



University
of Glasgow

<https://theses.gla.ac.uk/>

Theses Digitisation:

<https://www.gla.ac.uk/myglasgow/research/enlighten/theses/digitisation/>

This is a digitised version of the original print thesis.

Copyright and moral rights for this work are retained by the author

A copy can be downloaded for personal non-commercial research or study,
without prior permission or charge

This work cannot be reproduced or quoted extensively from without first
obtaining permission in writing from the author

The content must not be changed in any way or sold commercially in any
format or medium without the formal permission of the author

When referring to this work, full bibliographic details including the author,
title, awarding institution and date of the thesis must be given

Enlighten: Theses

<https://theses.gla.ac.uk/>
research-enlighten@glasgow.ac.uk

APPENDIX

to the thesis
submitted to the University of Glasgow
for the degree of Doctor of Philosophy
in the Faculty of Science

by

Robert Walker

Tables of Observed and Calculated Structure Factors

Chemistry Department

May 1979

ProQuest Number: 10984297

All rights reserved

INFORMATION TO ALL USERS

The quality of this reproduction is dependent upon the quality of the copy submitted.

In the unlikely event that the author did not send a complete manuscript and there are missing pages, these will be noted. Also, if material had to be removed, a note will indicate the deletion.



ProQuest 10984297

Published by ProQuest LLC (2018). Copyright of the Dissertation is held by the Author.

All rights reserved.

This work is protected against unauthorized copying under Title 17, United States Code
Microform Edition © ProQuest LLC.

ProQuest LLC.
789 East Eisenhower Parkway
P.O. Box 1346
Ann Arbor, MI 48106 – 1346

CONTENTS

	<u>COMPOUND</u>	<u>Page</u>
I	<u>cis</u> -[PtCl ₂ (CO)(PPh ₃)]	1 - 32
II	<u>cis</u> -[PtCl ₂ (CO)(PMe ₂ Ph)]	33 - 52
III	<u>cis</u> -[PtCl ₂ {Ph ₂ PCH ₂ CH ₂ P(CF ₃) ₂ }]	53 - 77
IV	[PtCl ₂ {C(Cl.C ₆ H ₃ NH)(NHMe)}(PEt ₃) ₂]ClO ₄	78 - 114
V	[Pt(C ₈ H ₁₂)(PPh ₃) ₂]·0.5C ₆ H ₆	115 - 131
VI	$\overline{\text{CH:CPh.SiMe}_2\text{.CPh:CH}}$	132 - 140
VII	$\overline{\text{CH:CPh.SiMe}_2\text{.CPh:CHRu(CO)}_3}$	141 - 165
VIII	<u>trans</u> -[Mo(CNMe) ₂ (Ph ₂ PCH ₂ CH ₂ PPh ₂) ₂]	166 - 189
IX	[ReCl ₃ (NO)(PMePh ₂) ₂]	190 - 210
X	[ReCl ₂ (NO)(MeOH)(PMePh ₂) ₂]	211 - 224

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes*
of the Platinum(II) Carbonyl Complex $\text{cis-}[\text{PtCl}_2(\text{CO})(\text{PPh}_3)]$.

* Unless otherwise specified, the entries in the ensuing tables are Miller indices (h,k,l) and observed and calculated structure amplitudes, $|F_o|$ and $|F_c|$, in electrons X10. In general, the data are displayed in groups with two indices constant. Only the reflexions which were used in the refinement are listed in these tables.

14,3,L
 =7 147 =195
 =8 137 =138

14,2,L
 =9 142 125
 =10 197 168

14,1,L
 =6 140 171
 =7 164 198
 =8 133 143

14,0,L
 =4 172 133
 =5 183 169
 =6 134 160
 =7 122 84
 =10 184 =187

14,=1,L
 =3 171 158
 =7 148 =158
 =8 153 =152
 =10 170 =116

14,=2,L
 =4 139 =136
 =5 225 =223
 =6 223 =228
 =7 115 =138
 =10 165 143

14,=3,L
 =3 138 =127
 =8 150 173
 =9 232 224
 =10 216 162

14,=4,L
 =5 171 170
 =6 167 155
 =8 117 94

13,5,L
 =8 155 =134
 =10 118 =106

13,4,L
 =6 141 =167
 =7 218 =219
 =11 151 136

13,3,L
 =3 161 =179
 =4 163 =178
 =5 115 =120
 =9 179 156
 =10 212 193
 =11 170 160

13,2,L
 =5 125 110
 =6 178 210
 =7 245 256
 =8 206 197
 =11 132 =87
 =12 163 =120

13,1,L
 =5 202 209
 =6 163 182
 =9 180 =183
 =10 246 =242
 =11 233 =214

13,0,L
 =1 183 165
 =2 181 202
 =3 170 163
 =7 170 =192
 =8 169 =189
 =9 191 =184

13,=1,L
 =4 228 =181
 =5 300 =288
 =6 250 =251
 =10 224 209
 =11 170 192
 =12 149 108

13,=2,L
 =1 197 =179
 =2 194 =195
 =3 163 =181
 =7 122 135
 =8 233 236
 =9 240 245

13,=3,L
 =1 155 =178
 =2 136 =71
 =4 190 186
 =5 257 259
 =6 226 217
 =7 147 150

=8 114 83
 =11 173 =133

13,=4,L
 =2 148 131
 =3 192 193
 =4 231 216
 =5 170 157
 =7 126 =139
 =8 188 =200
 =9 214 =209

13,=5,L
 =1 183 175
 =2 135 120
 =6 149 =157
 =7 209 =205
 =8 148 =164

13,=6,L
 =3 212 =226
 =4 253 =251
 =5 144 =154
 =8 130 112
 =9 138 128

13,=7,L
 =6 153 168

12,7,L
 =7 141 133

12,6,L
 =4 141 148
 =8 197 =169
 =9 200 =179
 =10 124 =118

12,5,L
 =6 186 =200
 =7 188 =199
 =10 112 78
 =11 190 170
 =12 155 181

12,4,L
 =3 159 =199
 =4 195 =196
 =9 177 171
 =10 210 202
 =11 186 161

12,3,L
 =2 149 =184

12,3,L
 =6 240 259
 =7 285 303
 =8 172 185
 =9 109 68
 =12 141 =134

12,2,L
 =3 156 139
 =4 212 204
 =5 242 252
 =6 148 189
 =9 227 =214
 =10 317 =300
 =11 252 =254

12,1,L
 0 151 149
 =1 242 231
 =2 253 241
 =6 202 =225
 =7 239 =247
 =8 248 =220
 =9 166 =174
 =13 182 196

12,0,L
 1 144 150
 0 165 159
 =4 257 =256
 =5 316 =309
 =6 254 =260
 =9 215 176
 =10 288 273
 =11 177 211

12,=1,L
 0 140 =123
 =1 255 =228
 =2 270 =258
 =3 239 =215
 =4 217 =174
 =7 205 216
 =8 271 235
 =9 222 248
 =10 198 196
 =13 188 =182

12,=2,L
 1 162 =151
 0 254 =235
 =1 235 =223
 =4 286 276
 =5 366 367

=6 251 252
 =7 216 215
 =9 136 =109
 =11 162 =164
 =12 175 =162
 =13 152 =143

12,=3,L
 =1 130 102
 =2 186 166
 =3 289 286
 =4 310 303
 =5 198 192
 =7 238 =233
 =8 276 =266
 =9 308 =315
 =10 198 =193

12,=4,L
 1 152 154
 0 209 220
 =1 215 200
 =4 137 =105
 =5 168 =194
 =6 200 =209
 =7 273 =278
 =8 189 =194
 =10 124 97
 =11 220 174
 =12 168 201

12,=5,L
 1 182 170
 =2 139 =127
 =3 295 =298
 =4 293 =301
 =5 166 =185
 =8 173 170
 =9 179 176
 =10 185 179

12,=6,L
 0 157 =182
 =1 199 =213
 =2 180 =178
 =3 142 =134
 =5 111 109
 =6 209 207
 =7 284 268
 =8 206 233

12,=7,L
 =2 140 123
 =3 223 229

=4 221 225
 =5 193 194

12,=8,L
 =2 205 191
 =3 171 164
 =6 178 =178
 =7 211 =220

11,7,L
 =3 161 181
 =4 139 164
 =7 115 =129
 =8 195 =195
 =9 156 =159

11,6,L
 =5 150 =175
 =6 229 =225
 =7 231 =219
 =8 122 =136
 =11 207 189
 =12 171 170

11,5,L
 =2 139 =156
 =3 184 =213
 =4 178 =170
 =5 129 =118
 =7 144 120
 =8 157 159
 =9 201 196
 =10 181 186
 =11 190 178

11,4,L
 0 136 =143
 =1 193 =195
 =2 200 =218
 =3 124 =119
 =5 157 172
 =6 276 288
 =7 332 329
 =8 176 164
 =11 154 =149
 =13 140 =147

11,3,L
 1 191 =137
 =3 186 223
 =4 240 264
 =5 266 258
 =6 193 191

11,3,L
 #9 254 #236
 #10 343 #321
 #11 225 #240

11,2,L
 0 172 160
 #1 319 318
 #2 304 345
 #3 165 173
 #5 184 #185
 #6 318 #322
 #7 301 #285
 #8 280 #266
 #9 186 #178
 #12 154 136
 #13 213 206

11,1,L
 3 145 96
 0 177 144
 #1 158 138
 #3 198 #214
 #4 321 #353
 #5 357 #380
 #6 292 #300
 #7 129 #115
 #9 287 271
 #10 349 339
 #11 212 231

11,0,L
 3 186 166
 0 141 #143
 #1 240 #247
 #2 255 #264
 #3 246 #255
 #4 170 #166
 #6 235 216
 #7 273 256
 #8 290 293
 #9 313 330
 #10 150 160
 #13 231 #207
 #14 178 #196

11,=1,L
 2 164 #140
 1 242 #234
 0 335 #326
 #1 290 #270
 #3 151 111
 #4 335 326
 #5 365 372

#6 307 304
 #7 260 264
 #10 210 #195
 #11 189 #197
 #12 156 #199

11,=2,L
 3 174 #180
 #1 195 183
 #2 288 278
 #3 395 371
 #4 390 368
 #5 204 218
 #7 226 #206
 #8 381 #384
 #9 360 #374
 #10 191 #197

11,=3,L
 1 261 237
 0 347 338
 #1 233 249
 #4 230 #220
 #5 258 #267
 #6 325 #327
 #7 326 #330
 #8 219 #224
 #11 228 227
 #12 259 269
 #13 176 171

11,=4,L
 2 162 179
 1 192 170
 #2 217 #228
 #3 384 #394
 #4 372 #358
 #5 177 #168
 #7 209 197
 #8 292 278
 #9 249 261
 #10 204 205
 #11 129 137

11,=5,L
 1 184 #160
 0 227 #233
 #1 225 #217
 #2 224 #207
 #3 115 #127
 #5 129 137
 #6 254 248
 #7 362 352
 #8 256 255

#11 187 #181
 #12 180 #188

11,=6,L
 2 255 #261
 1 203 #216
 0 142 #126
 #2 198 189
 #3 287 293
 #4 284 278
 #5 235 217
 #6 141 135
 #9 135 #154
 #10 208 #190
 #11 172 #178

11,=7,L
 0 177 171
 #1 243 248
 #2 292 302
 #3 164 184
 #6 236 #243
 #7 294 #284
 #8 221 #217

11,=8,L
 1 154 160
 0 128 108
 #3 148 #150
 #4 208 #213
 #5 203 #218
 #6 162 #181
 #9 158 124

11,=9,L
 #1 194 #197
 #2 226 #212
 #7 154 159

10,8,L
 #3 173 183
 #4 144 158
 #7 175 #169
 #8 189 #192
 #9 121 #125

10,7,L
 #5 146 #156
 #6 238 #226
 #7 262 #257
 #10 147 153
 #11 185 185
 #12 155 165

10,6,L
 #1 150 #125
 #2 204 #224
 #3 211 #240
 #4 205 #198
 #5 121 #111
 #7 113 103
 #8 178 180
 #9 233 218
 #10 232 234
 #11 170 164
 #13 135 #82

10,5,L
 0 148 #147
 #1 198 #206
 #2 182 #213
 #4 132 122
 #5 180 183
 #6 355 358
 #7 351 343
 #8 188 185
 #10 129 #122
 #11 229 #203
 #12 169 #173
 #13 165 #160

10,4,L
 2 201 #200
 1 128 #145
 #2 119 146
 #3 180 222
 #4 262 298
 #5 199 212
 #6 142 142
 #8 133 #125
 #9 299 #288
 #10 392 #373
 #11 229 #239
 #12 121 #56

10,3,L
 0 218 231
 #1 323 350
 #2 359 361
 #3 185 189
 #5 221 #212
 #6 382 #395
 #7 351 #360
 #8 248 #236
 #9 126 #121
 #11 128 94
 #12 196 169
 #13 188 215

#14 178 178
 10,2,L
 3 166 162
 2 235 212
 1 178 153
 0 135 149
 #3 219 #206
 #4 357 #404
 #5 467 #525
 #6 388 #397
 #7 114 #122
 #8 134 134
 #9 373 354
 #10 395 374
 #11 223 243

10,1,L
 4 163 170
 1 134 #92
 0 256 #264
 #1 328 #304
 #2 298 #284
 #3 211 #206
 #4 146 #177
 #6 318 310
 #7 380 376
 #8 436 423
 #9 384 390
 #10 153 165
 #12 180 #163
 #13 239 #266
 #14 168 #207

10,0,L
 2 166 #151
 1 251 #261
 0 378 #383
 #1 198 #194
 #3 202 161
 #4 423 435
 #5 396 428
 #6 343 329
 #7 238 198
 #9 184 #198
 #10 264 #261
 #11 295 #301
 #12 251 #245
 #13 133 #131

10,-1,L
 5 162 #145
 4 244 #223
 3 242 #224

2 186 #163
 #1 237 213
 #2 364 348
 #3 427 404
 #4 402 386
 #5 169 166
 #7 325 #317
 #8 465 #443
 #9 386 #391
 #10 142 #172
 #13 199 200
 #14 153 166

10,-2,L
 5 161 #137
 2 191 190
 1 402 364
 0 475 456
 #1 318 314
 #2 115 125
 #3 108 #98
 #4 328 #331
 #5 436 #435
 #6 278 #275
 #7 341 #330
 #8 226 #228
 #10 141 125
 #11 262 273
 #12 289 279
 #13 155 177

10,-3,L
 4 180 151
 3 150 161
 2 200 210
 1 183 165
 #1 177 #152
 #2 394 #376
 #3 615 #616
 #4 436 #430
 #5 252 #268
 #7 328 322
 #8 367 352
 #9 316 307
 #10 220 210
 #11 187 159

10,-4,L
 4 177 152
 2 134 #90
 1 255 #245
 0 273 #264
 #1 260 #257

10,=4,L		
=2	221	=210
=3	151	=122
=4	153	157
=5	310	301
=6	368	360
=7	440	449
=8	270	270
=10	141	=113
=11	257	=240
=12	207	=222

10,=5,L		
3	215	=209
2	339	=329
1	311	=314
0	164	=137
=2	248	251
=3	364	356
=4	326	332
=5	249	247
=8	191	=175
=9	212	=203
=10	265	=262
=11	197	=210

10,=6,L		
3	124	=127
1	124	126
0	250	260
=1	386	370
=2	371	383
=3	252	221
=5	136	=127
=6	338	=320
=7	343	=328
=8	205	=225
=12	134	121

10,=7,L		
3	175	169
2	281	273
1	261	245
0	137	156
=2	138	=144
=3	269	=262
=4	298	=296
=5	318	=312
=6	235	=237
=9	163	150
=10	219	235
=11	167	173

10,=8,L		
3	154	143
0	162	=188
=1	304	=309
=2	294	=300
=3	224	=211
=6	245	223
=7	226	235
=8	161	171
=10	125	93

10,=9,L		
1	160	=126
0	191	=162
=1	168	=172
=4	191	208
=5	271	278
=6	219	210
=7	122	98

10,=10,L		
=2	148	155
=3	163	156
=4	140	137

9,10,L		
=5	159	138
=6	114	110

9,9,L		
=2	139	124
=3	151	176
=4	146	121
=6	124	=102
=7	195	=200
=8	238	=214
=9	135	=135

9,8,L		
=1	117	113
=5	148	=150
=6	242	=222
=7	234	=223
=10	212	176
=11	229	209
=12	148	162

9,7,L		
=1	115	=119
=2	220	=233
=3	278	=300
=4	226	=240
=8	181	172
=9	208	216

=10	193	206
=11	122	129
=13	130	=85

9,6,L		
0	158	=160
=1	190	=212
=2	188	=194
=5	286	309
=6	432	435
=7	387	361
=8	158	142
=10	132	=121
=11	217	=199
=12	181	=200
=13	131	=168

9,5,L		
3	141	=184
2	158	=186
=1	114	99
=2	158	185
=3	320	340
=4	215	237
=5	215	211
=6	202	123
=8	196	=199
=9	356	=337
=10	379	=375
=11	229	=238
=14	158	167

9,4,L		
0	212	245
=1	370	395
=2	251	268
=3	163	156
=5	309	=310
=6	433	=421
=7	345	=340
=8	217	=213
=11	115	120
=12	213	217
=13	217	236
=14	179	194

9,3,L		
3	227	233
2	242	237
1	233	232
0	187	226
=2	152	=163
=3	298	=336
=4	375	=409

9,3,L		
#5	406	#409
#6	333	#331
#7	135	#120
#8	201	183
#9	381	372
#10	429	405
#11	226	227
#12	136	112

9,2,L		
4	176	190
3	208	200
1	143	#148
0	338	#346
#1	479	#484
#2	416	#446
#3	248	#238
#4	161	#149
#5	113	107
#6	346	328
#7	316	297
#8	506	501
#9	404	413
#12	214	#193
#13	276	#298
#14	197	#204

9,1,L		
2	162	#171
1	348	#317
0	405	#410
#1	216	#194
#3	421	431
#4	642	667
#5	474	461
#6	341	355
#7	208	207
#9	226	#228
#10	363	#363
#11	322	#315
#12	213	#236

9,0,L		
5	178	#159
4	278	#257
3	229	#250
0	178	160
#1	300	306
#2	329	358
#3	413	409
#4	364	356
#6	230	#234
#7	415	#414

#8	584	#592
#9	420	#432
#10	174	#190
#13	207	245
#14	162	192

9,=1,L		
6	192	#166
5	210	#203
2	271	264
1	475	469
0	489	496
#1	353	349
#2	132	105
#3	174	#145
#4	495	#482
#5	394	#396
#6	286	#299
#7	323	#345
#10	210	221
#11	294	292
#12	294	317
#13	153	192

9,=2,L		
5	173	154
4	213	216
3	266	275
2	333	329
1	232	228
#1	249	#231
#2	477	#468
#3	627	#626
#4	603	#599
#5	353	#361
#7	373	373
#8	478	469
#9	301	308
#10	201	207
#13	145	#120

9,=3,L		
6	153	158
5	218	214
2	232	#214
1	395	#395
0	466	#445
#1	357	#357
#2	310	#287
#4	268	244
#5	287	286
#6	562	560
#7	594	606
#8	310	317

#10	131	#146
#11	273	#283
#12	240	#225
#13	155	#176

9,=4,L		
3	217	#230
2	377	#362
1	289	#282
0	115	#108
#1	179	166
#2	395	392
#3	536	549
#4	507	509
#5	226	237
#6	103	72
#7	178	#175
#8	270	#264
#9	327	#328
#10	312	#328
#11	241	#249

9,=5,L		
6	203	#209
5	208	#221
4	179	#171
0	193	214
#1	425	417
#2	480	480
#3	177	175
#5	241	#247
#6	472	#475
#7	485	#490
#8	231	#228
#10	129	66
#11	175	169
#12	134	156

9,=6,L		
4	125	139
3	321	334
2	389	387
1	242	237
0	203	198
#2	108	#109
#3	301	#285
#4	348	#344
#5	372	#378
#6	234	#241
#9	284	266
#10	281	292
#11	172	191

9,-7,L
 3 164 174
 0 292 =308
 =1 441 =440
 =2 473 =455
 =3 267 =278
 =5 119 82
 =6 261 266
 =7 280 284
 =8 226 209
 =9 169 176

9,-8,L
 3 171 =172
 2 180 =208
 1 187 =170
 0 231 =219
 =1 116 =136
 =3 142 164
 =4 350 349
 =5 391 399
 =6 273 282
 =7 111 134
 =9 194 =166
 =10 176 =191

9,-9,L
 3 220 =216
 2 179 =145
 0 133 148
 =1 250 242
 =2 231 230
 =3 147 170
 =4 106 104
 =7 178 =163
 =8 210 =217
 =9 193 =194

9,-10,L
 1 221 208
 0 273 264
 =1 201 213
 =4 166 =170
 =5 235 =232
 =6 129 =148
 =7 124 =88

9,-11,L
 =2 181 =160
 =3 211 =211
 =4 154 =168

8,10,L
 =3 151 156

=4 109 105
 =6 123 =133
 =7 210 =192
 =8 195 =193
 =9 116 =132

8,9,L
 =3 106 =82
 =4 153 =135
 =5 143 =150
 =6 230 =218
 =7 186 =177
 =10 183 176
 =11 228 226

8,8,L
 =1 132 =137
 =2 208 =233
 =3 260 =258
 =4 173 =173
 =6 111 93
 =7 169 162
 =8 201 210
 =9 186 182
 =10 168 166

8,7,L
 1 149 =176
 0 179 =186
 =1 209 =235
 =2 197 =172
 =4 104 89
 =5 273 274
 =6 423 420
 =7 337 327
 =8 113 127
 =10 174 =179
 =11 200 =218
 =12 191 =190

8,6,L
 3 203 =208
 2 168 =183
 1 154 =109
 =1 162 167
 =2 331 339
 =3 337 334
 =4 229 243
 =5 258 257
 =6 142 148
 =8 245 =243
 =9 356 =351
 =10 366 =362
 =11 159 =180

=14 169 162

8,5,L
 1 151 164
 0 288 303
 =1 329 350
 =2 264 275
 =3 97 75
 =4 141 =137
 =5 404 =378
 =6 507 =477
 =7 387 =382
 =8 298 =290
 =11 205 206
 =12 200 183
 =13 223 230
 =14 176 186

8,4,L
 3 186 208
 2 226 236
 1 216 227
 0 248 246
 =2 205 =207
 =3 317 =319
 =4 450 =465
 =5 397 =413
 =6 243 =247
 =7 93 77
 =8 235 237
 =9 452 437
 =10 436 411
 =11 266 278

8,3,L
 5 166 167
 4 284 258
 3 216 233
 1 135 =183
 0 341 =347
 =1 489 =523
 =2 450 =480
 =3 239 =239
 =4 189 =185
 =5 253 260
 =6 399 388
 =7 369 363
 =8 402 394
 =9 277 291
 =12 239 =223
 =13 315 =331
 =14 189 =208

	8,2,L	
2	257	=248
1	419	=431
0	484	=489
=1	214	=196
=3	438	436
=4	803	820
=5	773	788
=6	383	383
=8	163	=166
=9	280	=281
=10	298	=287
=11	265	=255
=12	189	=227

	8,1,L	
5	212	=209
4	273	=273
3	200	=189
0	330	329
=1	419	412
=2	417	429
=3	542	552
=4	456	472
=5	124	114
=6	372	=373
=7	682	=666
=8	714	=692
=9	430	=426
=10	188	=183
=12	217	198
=13	244	249
=14	147	173

	8,0,L	
7	141	=133
6	190	=181
5	213	=201
4	130	=95
2	265	254
1	498	473
0	544	557
=1	268	261
=3	287	=285
=4	653	=671
=5	551	=543
=6	408	=424
=7	372	=386
=9	201	201
=10	276	266
=11	376	385
=12	356	366
=13	170	186

	8,=1,L	
5	233	231
4	260	264
3	303	292
2	406	394
1	243	241
=1	239	=227
=2	558	=561
=3	735	=726
=4	518	=522
=5	202	=169
=6	154	180
=7	464	451
=8	527	528
=9	385	427
=10	249	244
=12	164	=130
=13	185	=156
=14	129	=137
=15	167	=169

	8,=2,L	
7	179	157
6	294	268
5	287	274
4	162	99
2	259	=261
1	571	=540
0	599	=587
=1	532	=537
=2	338	=333
=4	237	235
=5	403	389
=6	583	567
=7	594	599
=8	200	221
=10	244	=203
=11	342	=341
=12	288	=301
=13	162	=184

	8,=3,L	
4	169	=199
3	408	=404
2	479	=456
1	303	=301
=1	250	261
=2	610	602
=3	914	910
=4	539	533
=5	295	301
=7	173	=132
=8	291	=286
=9	346	=356

=10	388	=390
=11	236	=244
	8,=4,L	
6	252	=231
5	221	=214
4	140	=136
1	280	295
0	410	400
=1	559	554
=2	373	384
=3	212	191
=4	125	=124
=5	453	=439
=6	734	=712
=7	574	=585
=8	238	=265
=11	255	223
=12	181	200
=13	174	149
=14	147	132

	8,=5,L	
7	183	=197
4	138	134
3	410	416
2	467	454
1	262	267
0	117	131
=2	297	=302
=3	331	=327
=4	380	=390
=5	422	=414
=6	202	=222
=8	183	172
=9	355	363
=10	394	397
=11	249	241

	8,=6,L	
6	173	176
5	232	230
4	305	292
3	329	310
2	153	159
1	102	=143
0	445	=447
=1	514	=500
=2	434	=464
=3	256	=250
=4	109	=109
=5	157	139
=6	389	371

8, =6, L
 =7 311 308
 =8 217 237
 =9 150 168

8, =7, L
 3 275 =303
 2 366 =382
 1 340 =331
 0 330 =330
 =1 113 =115
 =3 202 189
 =4 386 382
 =5 478 469
 =6 339 360
 =7 151 138
 =9 171 =190
 =10 237 =241
 =11 154 =166

8, =8, L
 5 157 =147
 4 258 =268
 3 261 =241
 2 108 =126
 0 331 328
 =1 460 463
 =2 340 368
 =3 250 250
 =4 128 131
 =6 153 =139
 =7 210 =204
 =8 270 =274
 =9 222 =219

8, =9, L
 5 141 =117
 2 127 181
 1 218 228
 0 288 287
 =1 260 229
 =3 171 =161
 =4 372 =355
 =5 368 =350
 =6 176 =202

8, =10, L
 3 209 201
 2 169 159
 =1 111 =101
 =2 113 =175
 =3 241 =234
 =4 248 =217
 =7 138 164

=8 170 194

8, =11, L
 2 160 =139
 1 227 =236
 0 269 =269
 =1 210 =201
 =2 133 =124
 =4 143 115
 =6 117 128

7, 11, L
 =3 156 166
 =4 121 96
 =6 129 =115
 =7 177 =177
 =8 176 =158

7, 10, L
 =3 114 =131
 =4 161 =153
 =5 171 =178
 =6 204 =206
 =7 156 =157
 =10 163 156
 =11 195 186

7, 9, L
 =1 133 =149
 =2 228 =250
 =3 263 =275
 =4 127 =113
 =6 157 143
 =7 220 224
 =8 229 220
 =9 170 169
 =10 115 146

7, 8, L
 1 178 =158
 0 149 =176
 =1 204 =208
 =2 113 =119
 =4 122 144
 =5 310 306
 =6 354 347
 =7 272 264
 =9 104 =112
 =10 219 =216
 =11 225 =226
 =12 122 =169

7, 7, L
 3 207 =222

2 239 =249
 1 128 =142
 =1 151 153
 =2 335 339
 =3 349 366
 =4 225 241
 =5 223 211
 =7 142 =138
 =8 185 =173
 =9 322 =325
 =10 323 =332
 =11 165 =151
 =13 124 113
 =14 165 165

7, 6, L
 1 225 214
 0 339 347
 =1 460 477
 =2 306 314
 =4 153 =166
 =5 449 =456
 =6 483 =466
 =7 398 =389
 =8 219 =224
 =10 111 100
 =11 154 153
 =12 183 208
 =13 202 242

7, 5, L
 4 141 132
 3 243 234
 2 208 193
 1 151 182
 =2 215 =210
 =3 492 =502
 =4 545 =557
 =5 508 =508
 =6 171 =169
 =7 125 102
 =8 300 290
 =9 467 441
 =10 479 484
 =11 255 257
 =14 160 =129

7, 4, L
 5 191 217
 4 277 273
 3 198 212
 1 169 =162
 0 349 =360

7,4,L		
#1	578	#609
#2	210	#249
#3	102	#108
#4	83	#32
#5	287	289
#6	446	436
#7	468	455
#8	526	524
#9	234	226
#12	288	#304
#13	337	#345
#14	202	#207

7,3,L		
7	136	123
4	129	#117
3	219	#257
2	322	#327
1	484	#482
0	400	#412
#1	292	#291
#3	493	522
#4	798	794
#5	558	555
#6	303	301
#8	217	#199
#9	447	#443
#10	404	#420
#11	203	#211
#12	182	#190
#15	163	108

7,2,L		
6	168	#156
5	310	#311
4	360	#369
3	268	#242
0	492	492
#1	557	566
#2	544	571
#3	486	507
#4	462	469
#5	108	100
#6	272	#263
#7	591	#594
#8	797	#796
#9	422	#421
#12	262	256
#13	276	271
#14	151	152

7,1,L		
7	124	#112

6	177	#158
5	167	#190
3	180	216
2	440	428
1	622	594
0	596	604
#1	237	236
#3	529	#550
#4	896	#885
#5	589	#561
#6	611	#611
#7	471	#489
#9	270	250
#10	354	366
#11	378	396
#12	313	312
#13	157	147

7,0,L		
6	129	107
5	217	230
4	288	289
3	312	304
2	296	291
0	181	#202
#1	388	#384
#2	618	#623
#3	783	#770
#4	556	#557
#6	239	246
#7	561	564
#8	783	801
#9	488	495
#10	289	293
#12	188	#182
#13	142	#179
#14	169	#160
#15	135	#171

7,-1,L		
7	205	212
6	383	372
5	364	348
2	357	#375
1	630	#636
0	471	#464
#1	429	#434
#2	295	#282
#3	128	125
#4	385	378
#5	465	470
#6	725	736
#7	493	503
#8	178	175

#10	345	#326
#11	430	#432
#12	335	#355
#13	190	#192

7,-2,L		
8	155	121
5	154	#163
4	385	#387
3	579	#602
2	602	#592
1	381	#375
#1	255	248
#2	696	688
#3	875	875
#4	621	621
#5	279	293
#7	321	#314
#8	369	#378
#9	301	#293
#10	330	#340
#11	215	#238
#14	199	177

7,-3,L		
7	198	#191
6	295	#306
5	259	#256
4	158	#151
2	270	276
1	540	554
0	625	599
#1	674	676
#2	690	678
#3	183	197
#4	141	#132
#5	525	#528
#6	871	#869
#7	649	#654
#8	279	#260
#10	186	150
#11	278	269
#12	144	132
#13	199	170

7,-4,L		
8	154	#139
7	229	#213
4	218	207
3	507	524
2	532	528
1	303	285
0	204	203

7,=4,L

#1	362	=356
#2	627	=620
#3	584	=580
#4	565	=568
#5	500	=510
#6	239	=245
#8	254	229
#9	440	434
#10	381	393
#11	291	312
#14	175	=106

7,=5,L

6	214	192
5	211	233
4	312	306
3	294	281
2	181	194
1	165	=148
0	352	=358
#1	771	=763
#2	728	=714
#3	118	=130
#4	185	175
#5	432	443
#6	492	516
#7	428	425
#8	300	285
#9	182	201
#12	133	=118
#13	194	=199

7,=6,L

8	233	223
7	277	257
6	192	175
4	142	=153
3	395	=404
2	335	=350
1	391	=373
0	467	=447
#1	222	=206
#3	315	296
#4	523	512
#5	516	539
#6	244	248
#8	118	=123
#9	313	=298
#10	297	=307
#11	144	=185

7,=7,L

6	121	=135
---	-----	------

5	311	=300
4	417	=427
3	339	=319
2	132	=125
1	113	86
0	357	382
#1	584	580
#2	536	520
#3	389	377
#4	135	153
#6	168	=166
#7	234	=236
#8	313	=300
#9	210	=219

7,=8,L

7	160	=148
6	142	=127
5	125	=97
3	179	176
2	293	303
1	388	396
0	461	439
#1	234	235
#3	257	=242
#4	520	=512
#5	443	=444
#6	268	=272
#7	181	=178
#9	140	125
#10	139	127
#11	157	121

7,=9,L

5	198	179
4	232	241
3	217	210
2	170	169
0	180	=169
#1	217	=233
#2	293	=295
#3	306	=305
#4	239	=247
#6	139	135
#7	246	236
#8	284	280
#9	221	217
#10	132	96

7,=10,L

5	213	217
4	123	131
2	140	=129
1	297	=296

0	320	=323
#1	183	=193
#4	170	191
#5	148	164
#6	206	173
#7	153	171

7,=11,L

3	218	=214
2	239	=235
1	162	=171
#2	173	185
#3	271	282
#4	192	218
#5	126	122

7,=12,L

1	174	184
0	219	221
#1	162	196
#2	114	114

6,11,L

#4	128	=137
#5	155	=166
#6	209	=192
#7	111	=107

6,10,L

#1	168	=180
#2	280	=286
#3	241	=248
#4	142	=126
#6	125	136
#7	239	223
#8	216	210
#9	159	154
#10	141	132

6,9,L

1	161	=139
0	161	=164
#4	213	208
#5	326	324
#6	391	373
#7	271	248
#9	131	=115
#10	197	=205
#11	223	=235
#12	148	=159

6,8,L

3	180	=188
---	-----	------

6,8,L
2 206 =200
=1 145 163
=2 329 332
=3 286 274
=4 206 204
=5 162 141
=7 208 =201
=8 263 =249
=9 324 =325
=10 278 =276

6,7,L
5 133 =110
1 203 193
0 362 364
=1 458 476
=2 279 282
=4 158 =145
=5 385 =378
=6 495 =497
=7 354 =329
=8 126 =127
=10 178 158
=11 183 169
=12 190 203
=13 207 209

6,6,L
4 224 237
3 298 305
2 204 210
1 162 171
=2 274 =284
=3 512 =503
=4 612 =606
=5 504 =496
=6 233 =223
=7 115 94
=8 316 319
=9 496 489
=10 391 393
=11 130 137
=14 140 =137

6,5,L
5 137 183
4 207 223
3 123 134
1 281 =288
0 576 =579
=1 565 =581
=2 225 =232
=3 94 =86

=5 425 417
=6 511 517
=7 537 530
=8 495 482
=9 224 232
=11 139 =165
=12 265 =281
=13 314 =314
=14 161 =169

6,4,L
7 140 116
3 244 =262
2 312 =317
1 312 =348
0 383 =373
=2 192 209
=3 609 600
=4 800 781
=5 599 593
=6 253 250
=8 313 =291
=9 569 =592
=10 362 =357
=11 302 =295
=12 216 =206

6,3,L
6 186 =198
5 344 =342
4 418 =415
3 304 =326
2 275 =270
1 241 257
0 534 565
=1 536 542
=2 425 429
=3 394 414
=4 271 280
=5 192 =197
=6 329 =346
=7 563 =562
=8 569 =542
=9 442 =460
=10 150 =144
=11 138 139
=12 358 354
=13 299 324
=14 185 172

6,2,L
8 170 =141
7 137 =139
6 224 =208

5 163 =155
3 324 317
2 453 464
1 868 877
0 846 860
=1 330 316
=3 662 =668
=4 889 =887
=5 695 =676
=6 440 =422
=7 241 =255
=8 99 98
=9 163 170
=10 248 260
=11 361 394
=12 360 367
=15 141 =105

6,1,L
8 125 =83
7 125 16
6 174 155
5 331 326
4 335 325
3 356 346
2 277 300
0 413 =429
=1 558 =565
=2 892 =897
=3 1221 =1226
=4 629 =636
=6 411 428
=7 733 724
=8 687 687
=9 319 340
=10 308 319
=12 195 =192
=13 176 =171
=14 180 =184
=15 161 =158

6,0,L
7 229 213
6 384 397
5 298 293
3 129 =95
2 493 =493
1 717 =722
0 563 =589
=1 421 =419
=2 108 92
=3 331 337
=4 528 552

6,0,L		
-5	694	710
-6	938	958
-7	643	667
-8	160	185
-9	125	-159
-10	409	-393
-11	444	-456
-12	358	-357
-13	147	-161

6,-1,L		
9	182	163
7	129	142
5	203	-169
4	356	-370
3	593	-592
2	732	-711
1	391	-411
0	163	139
-1	414	432
-2	941	947
-3	841	840
-4	327	337
-5	178	175
-6	182	-173
-7	476	-488
-8	477	-472
-9	420	-436
-10	418	-448
-11	208	-221
-14	211	200
-15	198	186

6,-2,L		
8	158	-126
7	346	-323
6	426	-440
5	336	-351
4	222	-198
2	241	253
1	522	547
0	721	711
-1	999	1000
-2	657	657
-3	69	22
-4	235	-236
-5	446	-451
-6	814	-817
-7	659	-679
-8	240	-228
-10	349	344
-11	340	330
-12	194	192

-13	184	182
-14	125	118

6,-3,L		
8	171	-179
7	240	-228
5	140	132
4	365	365
3	822	834
2	754	744
1	454	457
0	79	83
-1	398	-411
-2	690	-683
-3	735	-742
-4	728	-726
-5	659	-662
-6	149	-146
-8	229	223
-9	406	400
-10	462	493
-11	265	253

6,-4,L		
7	163	180
6	232	229
5	279	287
4	284	265
3	233	221
2	93	-78
1	309	-336
0	688	-681
-1	1090	-1082
-2	692	-695
-3	219	-218
-4	172	161
-5	570	549
-6	801	795
-7	537	557
-8	384	397
-9	155	148
-11	129	-98
-12	167	-150
-13	210	-198

6,-5,L		
9	148	155
8	265	286
7	303	310
6	141	149
4	184	-160
3	416	-437
2	481	-483
1	368	-360

0	198	-206
-2	195	205
-3	383	390
-4	792	783
-5	740	723
-6	278	289
-7	99	-72
-8	196	-201
-9	433	-447
-10	398	-413
-11	162	-190

6,-6,L		
9	136	133
6	208	-235
5	399	-411
4	528	-531
3	338	-345
2	170	-188
0	509	507
-1	539	547
-2	395	426
-3	344	335
-4	275	255
-5	178	-175
-6	381	-362
-7	396	-398
-8	343	-358
-9	159	-183
-12	163	147

6,-7,L		
8	223	-228
7	193	-225
6	196	-194
5	125	-115
3	313	320
2	475	471
1	521	522
0	546	566
-1	259	262
-2	103	105
-3	209	-221

6,-8,L		
-9	212	234
-10	128	102

6,-9,L		
7	131	132
6	222	221
5	214	218
2	229	-223

6, =9, L
1 415 =435
0 401 =418
=1 234 =223

6, =7, L
=4 538 =532
=5 498 =480
=6 322 =336
=7 105 =153
=9 188 200
=10 163 172
=11 162 147

6, =8, L
6 141 153
5 309 319
4 374 381
3 254 273
2 166 174
0 336 =339
=1 435 =429
=2 389 =396
=3 409 =420
=4 395 =390
=5 120 =102
=6 117 106
=7 250 249
=8 354 347

6, =9, L
=3 287 283
=4 390 374
=5 262 263
=6 243 242
=7 176 193

6, =10, L
4 207 =198
3 198 =210
2 220 =226
1 158 =161
=2 292 284
=3 364 365
=4 222 235
=6 123 =94
=7 212 =198
=8 174 =194

6, =11, L
5 226 =236
4 142 =142
2 136 151
1 244 241

0 224 250
=1 182 199
=2 166 157
=5 116 =119
=6 136 =155
=7 142 =157

6, =12, L
3 209 228
2 267 279
1 198 183
=2 200 =202
=3 213 =223
=4 167 =172

5, 12, L
=6 135 =115

5, 11, L
=1 181 =184
=2 252 =254
=3 185 =206
=6 124 119
=7 205 207
=8 163 148
=9 117 134

5, 10, L
2 173 =153
1 152 =160
0 161 =168
=1 131 =138
=3 108 96
=4 224 212
=5 274 278
=6 317 303
=7 282 261
=9 110 =101
=10 163 =197
=11 185 =195

5, 9, L
3 152 =187
2 145 =146
=1 209 224
=2 345 334
=3 300 288
=4 171 175
=5 102 84
=6 151 =125
=7 155 =185
=8 237 =237
=9 321 =311
=10 283 =279

=11 124 =97

5, 8, L
2 139 125
1 176 181
0 303 297
=1 337 351
=2 134 125
=4 234 =245
=5 440 =441
=6 445 =430
=7 261 =259
=8 112 =107
=10 193 191
=11 190 179
=12 224 205
=13 161 184

5, 7, L
4 246 256
3 334 356
2 276 307
1 204 174
=2 224 =232
=3 412 =408
=4 440 =435
=5 392 =397
=7 153 156
=8 318 320
=9 485 483
=10 354 356
=14 157 =155

5, 6, L
5 198 184
4 282 266
3 130 133
2 106 =139
1 354 =376
0 672 =687
=1 677 =676
=2 263 =267
=3 178 =184
=4 117 125
=5 440 433
=6 373 356
=7 410 405
=8 392 406
=9 234 228
=11 192 =192
=12 290 =294
=13 254 =258

5,5,L
 4 212 =211
 3 298 =298
 2 268 =271
 1 399 =397
 0 291 =285
 =2 357 375
 =3 758 764
 =4 918 905
 =5 732 722
 =6 247 231
 =8 380 =378
 =9 489 =464
 =10 341 =350
 =11 251 =274
 =12 169 =171

5,4,L
 6 165 =180
 5 355 =362
 4 359 =358
 3 245 =233
 1 280 284
 0 509 506
 =1 554 563
 =2 461 459
 =3 423 431
 =5 384 =373
 =6 489 =490
 =7 651 =643
 =8 759 =784
 =9 336 =342
 =11 169 144
 =12 311 316
 =13 301 302
 =14 203 185

5,3,L
 9 134 =116
 8 158 =169
 7 214 =219
 6 274 =283
 5 190 =193
 4 125 128
 3 186 211
 2 483 479
 1 859 857
 0 640 648
 =1 232 244
 =2 175 =171
 =3 666 =683
 =4 842 =824
 =5 538 =523
 =6 505 =517

=8 194 208
 =9 402 383
 =10 368 381
 =11 375 364
 =12 315 312
 =15 137 =118

5,2,L
 9 162 =133
 6 258 235
 5 387 406
 4 560 562
 3 445 430
 2 296 307
 1 124 103
 0 387 =383
 =1 582 =605
 =2 1178 =1187
 =3 1137 =1115
 =4 476 =473
 =5 219 212
 =6 226 224
 =7 805 806
 =8 704 738
 =9 234 215
 =10 198 160
 =12 193 =185
 =13 180 =179
 =14 192 =189

5,1,L
 8 155 146
 7 260 236
 6 398 391
 5 159 149
 3 211 =212
 2 790 =819
 1 905 =885
 0 777 =778
 =1 563 =562
 =2 295 =288
 =3 526 525
 =4 718 712
 =5 858 876
 =6 1028 1056
 =7 589 612
 =8 187 160
 =9 225 =236
 =10 418 =427
 =11 421 =432
 =12 244 =237
 =13 144 =114

5,0,L
 10 205 199
 9 144 170
 8 141 116
 7 121 65
 5 181 =163
 4 395 =388
 3 570 =564
 2 588 =581
 1 104 =91
 0 235 227
 =1 691 685
 =2 1271 1257
 =3 1275 1221
 =4 718 732
 =5 111 118
 =6 355 =359
 =7 669 =688
 =8 615 =635
 =9 456 =472
 =10 423 =421
 =11 187 =188
 =13 141 122
 =15 193 176
 =14 201 184

5,=1,L
 8 173 =197
 7 402 =386
 6 504 =500
 5 333 =317
 4 181 =166
 2 338 366
 1 586 593
 0 396 392
 =1 864 855
 =2 669 636
 =3 214 =209
 =4 415 =415
 =5 723 =732
 =6 1137 =1183
 =7 606 =633
 =8 207 =221
 =10 465 451
 =11 401 418
 =12 251 255
 =13 226 207

5,=2,L
 10 176 =156
 9 167 =183
 8 295 =299
 7 277 =270
 6 154 115

5,=2,L

4	516	509
3	1000	1028
2	800	803
1	538	540
0	177	174
=1	367	=367
=2	694	=705
=3	794	=785
=4	791	=780
=5	351	=345
=7	193	198
=8	281	284
=9	476	478
=10	489	507
=11	246	246
=14	214	=204

5,=3,L

7	291	297
6	465	456
5	418	440
4	367	348
3	181	170
2	236	=230
1	493	=495
0	897	=909
=1	1318	=1326
=2	946	=935
=3	307	=310
=5	706	709
=6	807	816
=7	505	506
=8	248	265
=11	138	=149
=12	175	=182
=13	233	=233
=14	141	=119

5,=4,L

9	148	134
8	308	290
7	277	271
6	162	152
4	402	=411
3	828	=840
2	630	=646
1	365	=372
0	330	=329
=1	258	265
=2	526	524
=3	783	763
=4	847	844
=5	823	827

=6	380	383
=7	115	113
=8	255	=242
=9	558	=556
=10	352	=354
=11	170	=192

5,=5,L

10	132	128
9	137	148
6	192	=182
5	411	=429
4	539	=558
3	386	=366
2	185	=190
1	388	382
0	777	785
=1	915	914
=2	450	442
=3	192	206
=5	368	=375
=6	421	=435
=7	467	=478
=8	499	=482
=9	318	=343
=11	130	71
=12	167	182
=13	208	201

5,=6,L

9	178	=213
8	302	=308
7	261	=278
6	275	=264
5	211	=199
3	379	365
2	271	285
1	636	653
0	725	716
=1	288	280
=2	132	=129
=3	580	=569
=4	655	=655
=5	364	=380
=6	248	=243
=7	146	=150
=8	206	186
=9	315	288
=10	234	257
=11	204	193
=12	173	135

5,=7,L

9	225	=208
---	-----	------

6	271	265
5	524	516
4	527	543
3	473	474
2	214	201
1	125	=99
0	326	=319
=1	402	=400
=2	461	=453
=3	498	=520
=4	346	=365
=6	113	141
=7	250	254
=8	405	403
=9	240	223

5,=8,L

7	175	182
6	269	285
5	270	270
3	254	=229
2	483	=477
1	691	=696
0	586	=594
=1	275	=281
=3	297	280
=4	438	448
=5	276	294
=6	294	297
=7	232	223
=11	176	=150

5,=9,L

8	127	116
5	177	=195
4	259	=253
3	288	=285
2	294	=275
0	183	176
=1	249	250
=2	463	476
=3	459	469
=4	317	322
=5	120	129
=6	127	=123
=7	278	=268
=8	234	=248
=9	154	=161

5,=10,L

7	186	=184
6	261	=278
5	268	=276

5,=10,L		
4	179	=163
2	188	190
1	307	310
0	286	292
=1	180	174
=4	177	=200
=5	186	=192
=6	258	=248
=7	219	=217

5,=11,L		
4	158	147
3	297	294
2	337	347
1	216	236
=2	237	=240
=3	238	=235
=4	188	=181
=7	135	95

5,=12,L		
1	112	=134
0	180	=209
=1	300	=283
=2	236	=229
=3	120	=101

4,12,L		
=1	125	=127
=2	179	=196
=3	147	=160
=6	197	190
=7	179	168

4,11,L		
1	153	=153
0	175	=166
=1	123	=132
=4	177	170
=5	201	216
=6	288	285
=7	123	138
=9	116	=126
=10	173	=172

4,10,L		
4	126	=148
3	218	=206
2	141	=135
0	147	150
=1	241	241
=2	351	343
=3	279	269

=4	225	223
----	-----	-----

4,11,L		
=6	288	285

4,10,L		
=7	163	=151
=8	203	=200
=9	254	=258
=10	206	=207

4,9,L		
1	198	208
0	396	391
=1	301	300
=3	164	=155
=4	301	=286
=5	471	=468
=6	439	=437
=7	231	=235
=10	128	135
=11	135	175
=12	194	179

4,8,L		
4	190	208
3	246	254
2	227	226
=1	182	=185
=2	362	=354
=3	374	=360
=4	339	=347
=5	245	=247
=7	218	227
=8	363	364
=9	449	460
=10	285	284

4,7,L		
6	151	172
5	227	212
4	260	249
3	148	144
1	287	=290
0	650	=658
=1	626	=611
=2	237	=242
=4	264	252
=5	421	403
=6	391	387
=7	328	334
=8	222	213
=11	178	=188
=12	248	=257

=13	259	=260
=14	165	=125

4,6,L		
8	148	135
4	276	=287
3	374	=364
2	355	=333
1	488	=497
0	387	=392
=2	327	341
=3	649	649
=4	882	880
=5	597	586
=6	179	172
=8	399	=399
=9	472	=458
=10	237	=256
=11	181	=198

4,5,L		
6	215	=201
5	371	=366
4	311	=307
2	126	113
1	448	450
0	683	687
=1	703	708
=2	617	606
=3	443	434
=4	88	65
=5	377	=365
=6	495	=509
=7	769	=774
=8	611	=614
=9	280	=269
=11	172	151
=12	306	296
=13	273	279

4,4,L		
9	136	=127
8	167	=172
7	158	=169
6	251	=234
5	145	=116
4	120	105
3	296	302
2	561	548
1	662	671
0	354	346
=1	123	=115
=2	215	=219

4,4,L
 =3 831 =838
 =4 930 =946
 =5 837 =817
 =6 373 =373
 =7 118 =123
 =8 203 206
 =9 504 496
 =10 389 407
 =11 411 416
 =12 249 243

4,3,L
 9 154 =153
 6 223 209
 5 487 498
 4 522 526
 3 366 375
 2 427 428
 1 188 =201
 0 515 =526
 =1 494 =498
 =2 619 =619
 =3 880 =856
 =4 259 =251
 =5 82 65
 =6 535 547
 =7 1067 1087
 =8 589 585
 =9 290 305
 =10 175 195
 =12 278 =309
 =13 210 =223
 =14 179 =178

4,2,L
 9 158 130
 8 207 201
 7 370 376
 6 467 478
 5 226 219
 4 114 68
 3 424 =426
 2 910 =943
 1 1073 =1086
 0 769 =768
 =1 527 =506
 =3 505 490
 =4 542 568
 =5 543 551
 =6 630 614
 =7 558 590
 =8 109 93
 =9 237 =233

=10 511 =526
 =11 476 =509
 =12 292 =280
 =13 121 =61

4,1,L
 10 188 172
 9 124 139
 8 125 114
 6 224 =230
 5 471 =473
 4 404 =433
 3 717 =711
 2 767 =778
 1 243 =237
 0 560 550
 =1 1015 1007
 =2 1539 1556
 =3 1414 1365
 =4 816 783
 =5 239 251
 =6 527 =541
 =7 655 =661
 =8 437 =444
 =9 291 =302
 =10 427 =449
 =12 121 128
 =13 186 155
 =14 201 206
 =15 145 156

4,0,L
 10 128 96
 8 159 =133
 7 425 =419
 6 521 =574
 5 311 =308
 4 109 130
 3 298 302
 2 757 766
 1 515 542
 0 575 586
 =1 1126 1121
 =2 392 383
 =3 302 =300
 =4 513 =541
 =5 976 =1027
 =6 1404 =1466
 =7 706 =736
 =8 268 =284
 =9 153 139
 =10 440 445
 =11 357 365
 =12 244 251

=13 175 167

4,=1,L
 10 187 =161
 9 235 =195
 8 353 =349
 7 351 =349
 6 98 =33
 5 117 123
 4 576 601
 3 924 949
 2 790 790
 1 311 333
 0 441 =410
 =1 762 =754
 =2 1006 =987
 =3 578 =586
 =4 604 =604
 =5 604 =600
 =7 454 473
 =8 535 538
 =9 654 668
 =10 541 555
 =11 207 169
 =14 213 =219

4,=2,L
 11 176 =176
 8 170 140
 7 439 421
 6 534 568
 5 527 552
 4 571 550
 3 240 235
 2 230 =217
 1 378 =396
 0 1098 =1082
 =1 1309 =1305
 =2 432 =436
 =3 212 =214
 =4 212 221
 =5 697 718
 =6 767 791
 =7 537 552
 =8 287 316
 =10 249 =246
 =11 247 =248
 =12 241 =238
 =13 217 =224

4,=3,L
 9 262 265
 8 401 385

4,=3,L
 7 318 323
 5 164 =174
 4 629 =617
 3 1009 =1036
 2 880 =877
 1 784 =784
 0 510 =508
 =1 156 156
 =2 737 729
 =3 678 698
 =4 865 886
 =5 844 835
 =6 238 251
 =8 286 =296
 =9 522 =516
 =10 380 =372
 =11 154 =159
 =14 138 119

4,=4,L
 9 136 164
 7 193 =220
 6 295 =280
 5 528 =548
 4 642 =643
 3 381 =379
 2 173 167
 1 660 663
 0 1219 1210
 =1 1137 1147
 =2 691 700
 =3 588 584
 =5 602 =587
 =6 511 =523
 =7 433 =423
 =8 520 =533
 =9 253 =248
 =12 195 181
 =13 216 207

4,=5,L
 9 220 =228
 8 323 =330
 7 267 =277
 6 208 =212
 5 138 =130
 4 222 225
 3 298 288
 2 491 486
 1 862 865
 0 591 596
 =2 317 =329
 =3 843 =868

=4 1068 =1071
 =5 736 =706
 =6 333 =342
 =7 109 103
 =8 203 200
 =9 293 282
 =10 255 252
 =11 233 221
 =12 145 148

4,=6,L
 10 230 =232
 9 264 =269
 8 125 =123
 6 296 289
 5 488 482
 4 647 642
 3 439 447
 2 247 243
 1 84 =88
 0 457 =448
 =1 494 =495
 =2 448 =463
 =3 500 =494
 =4 299 =300
 =5 277 265
 =6 314 288
 =7 504 511
 =8 463 473
 =9 183 182
 =12 172 =143

4,=7,L
 9 145 161
 8 252 261
 7 314 298
 6 421 429
 5 229 229
 3 132 =157
 2 509 =505
 1 829 =825
 0 711 =720
 =1 356 =344
 =2 167 =169
 =3 344 365
 =4 514 512
 =5 409 398
 =6 272 254
 =10 156 =140
 =11 190 =190

4,=8,L
 9 193 195
 6 207 =209

5 430 =439
 4 453 =443
 3 381 =380
 2 348 =356
 0 156 160
 =1 371 380
 =2 582 577
 =3 577 575
 =4 410 417
 =5 187 197
 =6 117 =92
 =7 291 =300
 =8 268 =278
 =9 148 =149

4,=9,L
 7 216 =214
 6 322 =316
 5 253 =260
 3 145 142
 2 376 391
 1 545 559
 0 430 418
 =1 269 267
 =2 94 91
 =3 190 =191
 =4 287 =272
 =5 244 =245
 =6 325 =340
 =7 256 =272
 =8 141 =121

4,=10,L
 8 169 =158
 7 143 =131
 4 159 150
 3 288 305
 2 339 338
 1 221 215
 =1 250 =246
 =2 413 =407
 =3 339 =357
 =4 204 =204
 =7 137 136
 =8 154 141

4,=11,L
 7 203 211
 6 293 293
 5 232 242
 4 129 152
 1 138 =128
 0 189 =198

4,=11,L
 #1 291 =293
 #2 191 =203
 #5 176 175
 #6 208 216
 #7 141 146

4,=12,L
 4 175 =192
 3 346 =337
 2 323 =313
 1 186 =180
 #2 118 111
 #3 138 154
 #4 155 155
 #5 142 133

4,=13,L
 1 152 131
 0 213 221
 #1 226 246

3,12,L
 1 133 =128
 0 119 =117
 #4 141 141
 #5 190 215
 #6 208 207

3,11,L
 3 221 =200
 #1 216 213
 #2 264 265
 #3 194 205
 #6 112 =86
 #7 172 =173
 #8 190 =190
 #9 196 =200

3,10,L
 2 145 153
 1 242 249
 0 362 355
 #1 290 303
 #4 272 =268
 #5 417 =415
 #6 360 =335
 #7 212 =206
 #9 107 87
 #10 188 175
 #11 132 151

3,9,L
 5 154 127

4 239 230
 3 243 243
 2 138 114
 0 113 =107
 #1 215 =224
 #2 426 =409
 #3 382 =379
 #4 381 =363
 #5 273 =264
 #7 172 167
 #8 362 362
 #9 403 399
 #10 252 260

3,8,L
 5 172 196
 4 213 198
 2 135 =142
 1 266 =271
 0 469 =461
 #1 390 =387
 #2 201 =193
 #4 437 438
 #5 546 543
 #6 443 431
 #7 267 265
 #8 241 223
 #10 111 =129
 #11 184 =177
 #12 233 =242
 #13 232 =224

3,7,L
 7 137 129
 4 309 =313
 3 336 =334
 2 309 =303
 1 357 =345
 0 188 =185
 #2 198 210
 #3 557 544
 #4 765 752
 #5 419 411
 #7 232 =242
 #8 475 =474
 #9 444 =456
 #10 266 =263
 #11 141 =138

3,6,L
 7 158 =151
 6 288 =273
 5 407 =412
 4 415 =398

3 165 =166
 2 139 147
 1 468 456
 0 693 696
 #1 601 591
 #2 484 474
 #3 530 517
 #5 311 =312
 #6 433 =415
 #7 641 =635
 #8 459 =471
 #9 136 =142
 #11 223 222
 #12 328 322
 #13 210 212

3,5,L
 9 149 =151
 8 168 =156
 6 155 =138
 4 244 250
 3 396 392
 2 658 665
 1 798 789
 0 408 398
 #2 573 =562
 #3 1007 =1008
 #4 898 =886
 #5 624 =615
 #6 360 =368
 #7 227 =224
 #8 184 188
 #9 426 422
 #10 350 366
 #11 335 326
 #12 159 184

3,4,L
 10 186 =179
 9 173 =181
 7 130 119
 6 287 278
 5 452 445
 4 289 280
 3 179 187
 2 188 181
 1 280 =281
 0 752 =725
 #1 626 =631
 #2 970 =967
 #3 935 =939
 #4 64 =77
 #5 333 345

3,4,L
 =6 711 728
 =7 987 973
 =8 616 629
 =9 298 304
 =10 205 212
 =11 158 =137
 =12 256 =258
 =13 220 =211
 =14 151 =154

3,3,L
 9 150 136
 8 196 199
 7 433 429
 6 556 555
 5 273 271
 3 382 =391
 2 828 =833
 1 710 =712
 0 597 =569
 =1 334 =322
 =2 424 400
 =3 1046 1000
 =4 539 541
 =5 376 376
 =6 795 831
 =7 340 356
 =9 395 =389
 =10 488 =502
 =11 498 =506
 =12 297 =294

3,2,L
 11 171 144
 10 227 216
 9 186 176
 6 332 =303
 5 363 =357
 4 679 =686
 3 979 =1002
 2 956 =938
 1 148 =144
 0 513 477
 =1 924 917
 =2 1383 1386
 =3 1077 1030
 =4 560 556
 =5 360 =371
 =6 358 =367
 =7 704 =702
 =8 427 =439
 =9 322 =326
 =10 307 =296

=12 132 124
 =13 153 161
 =14 249 237

3,1,L
 11 133 115
 8 249 =214
 7 429 =402
 6 693 =682
 5 272 =275
 3 344 339
 2 1136 1166
 1 998 1010
 0 1235 1203
 =1 1420 1435
 =2 490 481
 =3 923 =884
 =4 258 =263
 =5 1008 =1036
 =6 1070 =1110
 =7 507 =508
 =8 171 =176
 =9 139 147
 =10 410 406
 =11 373 354
 =12 219 209

3,0,L
 10 181 =191
 9 173 =178
 8 304 =277
 5 121 73
 4 691 709
 3 1189 1268
 2 883 901
 0 331 =348
 =1 1191 =1164
 =2 1667 =1626
 =3 1597 =1580
 =4 921 =945
 =5 374 =387
 =6 245 264
 =7 356 379
 =8 445 448
 =9 656 665
 =10 467 454
 =11 148 134
 =14 230 =204

3,=1,L
 11 190 =198
 10 140 =108
 8 165 162
 7 435 415

6 467 439
 5 418 435
 4 516 549
 3 134 129
 2 381 =413
 1 779 =763
 0 1009 =989
 =1 1175 =1139
 =2 412 =388
 =4 695 691
 =5 1152 1193
 =6 1067 1106
 =7 589 602
 =8 347 305
 =10 302 =293
 =11 275 =274
 =12 231 =244
 =13 231 =226
 =14 122 =106

3,=2,L
 10 199 204
 9 376 370
 8 523 511
 7 359 362
 4 633 =633
 3 1160 =1198
 2 705 =730
 1 764 =758
 0 477 =457
 =1 343 337
 =2 718 701
 =3 736 713
 =4 941 952
 =5 547 553
 =7 104 =107
 =8 459 =456
 =9 656 =662
 =10 444 =449
 =11 202 =201

3,=3,L
 10 158 141
 7 355 =365
 6 549 =538
 5 810 =819
 4 776 =794
 3 469 =457
 2 98 102
 1 604 604
 0 1307 1322
 =1 1529 1493
 =2 680 649

3,=3,L

#3	439	441
#5	566	#566
#6	372	#397
#7	440	#443
#8	437	#446
#9	138	#142
#12	252	248
#13	254	248

3,=4,L

9	273	#279
8	427	#419
7	297	#297
6	199	#211
5	120	94
4	682	695
3	754	744
2	616	630
1	983	1010
0	680	680
#1	235	211
#2	167	#177
#3	1195	#1199
#4	1192	#1215
#5	839	#864
#6	335	#325
#8	233	240
#9	339	348
#10	229	233
#11	153	166

3,=5,L

11	156	#144
10	262	#244
9	240	#247
8	158	#152
6	311	312
5	749	748
4	696	702
3	283	294
2	86	#79
1	539	#548
0	802	#824
#1	921	#908
#2	468	#452
#3	520	#536
#4	213	#209
#5	102	89
#6	355	368
#7	718	725
#8	602	605
#9	232	228
#12	169	#155

3,=6,L

9	250	255
8	307	295
7	320	313
6	406	418
5	359	369
3	280	#278
2	530	#536
1	877	#897
0	531	#534
#1	261	#254
#2	98	98
#3	717	699
#4	765	775
#5	343	356
#6	303	296
#7	198	201
#8	117	#118
#9	243	#218
#10	230	#242
#11	222	#210

3,=7,L

11	176	161
10	315	315
9	300	301
8	128	136
6	352	#366
5	594	#598
4	418	#419
3	508	#513
2	464	#456
1	128	#144
0	129	124
#1	341	343
#2	630	632
#3	488	503
#4	360	352
#5	98	94
#6	246	#234
#7	380	#378
#8	355	#341
#9	149	#157

3,=8,L

8	222	#234
7	374	#364
6	452	#454
5	364	#370
3	302	313
2	615	627
1	635	629
0	493	495
#1	401	413

#2	273	268
#3	134	#141
#4	264	#272
#5	227	#237
#6	365	#374
#7	230	#236
#8	114	#93
#10	159	131

3,=9,L

9	175	#173
8	143	#168
7	115	#112
6	117	116
5	220	202
4	337	332
3	474	473
2	425	428
0	182	#169
#1	339	#349
#2	540	#555
#3	506	#490
#4	354	#340
#5	137	#133
#7	177	163
#8	142	128
#9	143	132

3,=10,L

7	228	232
6	323	315
5	232	236
4	141	147
2	221	#217
1	231	#238
0	294	#300
#1	294	#301
#2	161	#147
#4	150	148
#5	295	286
#6	307	320
#7	213	205

3,=11,L

8	214	202
7	198	203
4	188	#200
3	380	#380
2	331	#339
1	168	#180
#1	112	113
#2	223	218

3,=11,L
=3 169 172
=4 165 149

3,=12,L
6 187 =189
5 218 =217
4 204 =197
3 123 =145
0 253 253
=1 315 305
=2 230 222

3,=13,L
4 162 157
3 199 228
2 184 193
1 157 169
0 136 121
=2 117 =65

2,13,L
=2 107 59
=3 147 136
=4 166 163
=5 198 195

2,12,L
0 109 97
=1 205 202
=2 239 228
=3 155 120
=5 107 =63
=6 151 =148
=7 161 =164
=8 157 =166

2,11,L
2 122 117
1 164 163
0 276 272
=1 246 239
=2 114 120
=4 283 =273
=5 294 =310
=6 236 =239
=9 134 130
=10 165 166

2,10,L
5 157 164
4 264 264
3 260 256
2 163 164

=1 247 =258
=2 290 =285
=3 254 =254
=4 389 =387
=5 207 =199
=7 156 165
=8 281 277
=9 287 298
=10 176 172

2,9,L
5 138 149
4 139 115
2 218 =217
1 394 =395
0 531 =528
=1 363 =364
=2 117 =132
=3 170 160
=4 271 280
=5 390 408
=6 402 395
=7 321 324
=8 195 207
=11 163 =152
=12 195 =202

2,8,L
8 163 161
4 249 =236
3 260 =253
2 267 =261
1 259 =244
=1 363 346
=2 366 367
=3 496 519
=4 547 555
=5 299 299
=7 169 =182
=8 440 =433
=9 437 =434
=10 275 =267
=11 174 =165

2,7,L
7 132 =123
6 277 =267
5 433 =438
4 364 =354
3 146 =140
1 424 415
0 642 636
=1 449 454
=2 185 213

=3 120 116
=4 201 =201
=5 256 =273
=6 470 =467
=7 605 =590
=8 295 =307
=11 204 224
=12 322 304
=13 196 218

2,6,L
9 171 =177
8 172 =162
7 202 =181
6 164 =155
4 253 250
3 495 504
2 713 700
1 826 818
0 492 486
=2 525 =507
=3 720 =733
=4 712 =715
=5 395 =396
=6 158 =154
=8 333 325
=9 375 374
=10 260 258
=11 298 288

2,5,L
10 161 =146
7 138 155
6 340 343
5 540 555
4 331 317
3 224 227
2 109 119
1 577 =553
0 755 =744
=1 754 =763
=2 1094 =1096
=3 900 =870
=4 159 =164
=5 165 170
=6 659 666
=7 877 876
=8 446 450
=9 240 244
=11 156 =174
=12 229 =223
=13 180 =170
=14 143 =124

2,4,L
 8 164 139
 7 357 351
 6 429 429
 5 119 117
 4 219 -208
 3 623 -635
 2 821 -842
 1 781 -788
 0 445 -435
 -1 97 -84
 -2 461 451
 -3 1087 1070
 -4 879 885
 -5 907 905
 -6 675 669
 -7 281 271
 -8 116 -105
 -9 255 -258
 -10 447 -446
 -11 465 -477
 -12 227 -219

2,3,L
 11 202 179
 10 281 263
 9 212 199
 8 152 141
 6 247 -217
 5 405 -410
 4 521 -532
 3 738 -735
 2 470 -482
 1 250 235
 0 283 281
 -1 759 744
 -2 1167 1155
 -3 1250 1195
 -4 225 203
 -5 199 -190
 -6 811 -829
 -7 954 -981
 -8 523 -530
 -9 361 -360
 -10 234 -228
 -12 164 127
 -13 169 146
 -14 229 226

2,2,L
 11 126 104
 9 147 -144
 8 285 -256
 7 697 -685

6 717 -735
 5 319 -303
 4 158 -156
 3 399 385
 2 1064 1053
 1 1004 969
 0 758 742
 -1 862 834
 -2 73 -80
 -3 120 119
 -4 451 -462
 -5 1054 -1105
 -6 930 -940
 -7 332 -326
 -9 253 268
 -10 520 524
 -11 425 425
 -12 223 221
 -13 121 82

2,1,L
 11 193 -171
 10 215 -213
 9 232 -237
 8 191 -236
 6 219 234
 5 488 505
 4 824 836
 3 1252 1250
 2 1095 1108
 1 776 778
 0 150 -145
 -1 1260 -1254
 -2 2475 -2382
 -3 788 -783
 -4 662 -642
 -5 518 -521
 -6 282 288
 -7 337 357
 -8 406 413
 -9 507 523
 -10 368 362
 -13 182 -187
 -14 211 -207

2,0,L
 12 203 -191
 11 183 -175
 8 299 288
 7 627 637
 6 412 439
 5 238 238
 4 128 90
 3 141 -131

2 526 -500
 1 693 -678
 0 2175 -2273
 -1 1513 -1576
 -2 753 -762
 -3 132 -139
 -4 959 990
 -5 1316 1404
 -6 1120 1175
 -7 469 483
 -8 284 283
 -10 239 -231
 -11 217 -202
 -12 220 -201
 -13 209 -196

2,-1,L
 10 202 210
 9 363 356
 8 531 533
 7 414 426
 5 342 -372
 4 971 -968
 3 588 -578
 2 250 -253
 1 523 -510
 0 459 -424
 -1 528 512
 -2 1414 1322
 -3 1062 1016
 -4 1387 1410
 -5 876 878
 -7 431 -443
 -8 602 -618
 -9 698 -694
 -10 411 -404
 -11 130 -153
 -14 131 130

2,-2,L
 12 218 216
 11 202 201
 10 175 185
 9 138 158
 8 161 -156
 7 374 -383
 6 554 -563
 5 794 -808
 4 1028 -1041
 3 382 -381
 2 245 238
 1 535 522
 0 1708 1680

2, =2, L
 =1 1029 963
 =2 258 =232
 =3 416 383
 =4 235 =242
 =5 774 =805
 =6 543 =560
 =7 684 =689
 =8 484 =488
 =10 124 114
 =11 141 148
 =12 301 292
 =13 240 234

2, =3, L
 10 208 =211
 9 497 =502
 8 558 =544
 7 326 =329
 6 259 =289
 5 153 155
 4 744 751
 3 752 748
 2 1052 1053
 1 1331 1329
 0 584 574
 =1 522 490
 =2 299 =302
 =3 1048 =1020
 =4 974 =1006
 =5 702 =686
 =6 178 =187
 =8 329 328
 =9 468 451
 =10 261 279
 =11 149 156

2, =4, L
 11 170 =167
 10 271 =253
 9 246 =253
 7 280 282
 6 556 563
 5 935 942
 4 867 867
 3 488 495
 1 805 =799
 0 1647 =1579
 =1 1063 =1041
 =2 550 =580
 =3 754 =730
 =4 255 =243
 =5 185 182
 =6 277 277

=7 564 563
 =8 498 492
 =9 221 215
 =11 128 =98
 =12 206 =208
 =13 166 =148

2, =5, L
 9 264 279
 8 288 279
 7 301 296
 6 425 441
 5 247 249
 4 263 =271
 3 526 =526
 2 988 =989
 1 1089 =1110
 0 557 =556
 =1 81 =72
 =2 245 244
 =3 1037 1062
 =4 923 931
 =5 553 542
 =6 425 425
 =7 135 138
 =9 142 =156
 =10 186 =189
 =11 220 =242

2, =6, L
 11 188 189
 10 346 348
 9 313 322
 8 212 218
 6 363 =384
 5 494 =494
 4 496 =474
 3 567 =565
 2 486 =485
 1 261 244
 0 507 490
 =1 593 612
 =2 615 627
 =3 574 570
 =4 295 273
 =5 199 =204
 =6 353 =348
 =7 521 =519
 =8 355 =351
 =9 213 =218

2, =7, L
 9 147 =152
 8 272 =264

7 427 =446
 6 693 =705
 6 397 =388
 4 89 =98
 3 203 206
 2 585 580
 1 746 747
 0 563 556
 =1 379 379
 =3 357 =355
 =4 208 =206
 =5 354 =358
 =6 358 =367
 =7 184 =158
 =10 209 176
 =11 168 181

2, =8, L
 11 144 =154
 10 242 =237
 9 207 =205
 8 214 =218
 6 195 194
 5 380 373
 4 509 507
 3 666 668
 2 582 582
 1 220 209
 =1 369 =378
 =2 592 =598
 =3 572 =577
 =4 263 =269
 =5 103 =109
 =7 190 186
 =8 135 144
 =9 141 127

2, =9, L
 7 358 364
 6 446 438
 5 262 250
 3 192 =184
 2 411 =413
 1 459 =460
 0 486 =476
 =1 459 =456
 =2 141 =167
 =4 118 110
 =5 281 298
 =6 379 382
 =7 236 230

2,=10,L
8 191 203
7 189 190
4 282 =291
3 478 =496
2 358 =346
1 173 =154
0 111 98
=1 341 324
=2 385 385
=3 274 282
=4 230 223

2,=11,L
7 197 =195
6 223 =228
5 208 =212
4 199 =188
3 185 =177
1 125 126
0 277 271
=1 337 346
=2 166 185
=4 126 =107
=5 211 =205
=6 209 =188

2,=12,L
7 189 =193
6 110 =83
4 217 208
3 270 280
2 225 223
1 212 212
0 129 117
=3 140 =126
=4 190 =180

2,=13,L
4 214 204
3 148 129
1 138 =110
0 215 =207
=1 217 =228
=2 141 =162

1,13,L
0 143 150
=1 202 209
=2 170 199
=6 118 =136

1,12,L
1 130 128

0 209 170
=3 132 =144
=4 232 =247
=5 306 =293
=6 228 =213

1,11,L
4 202 215
3 249 248
2 155 148
=1 188 =196
=2 160 =179
=3 211 =206
=4 217 =198
=7 182 172
=8 262 264
=9 225 233

1,10,L
6 127 128
5 149 153
4 127 93
2 202 =182
1 363 =369
0 492 =481
=1 390 =385
=2 99 =107
=4 239 237
=5 345 337
=6 302 301
=7 173 182
=10 119 =119
=11 127 =121

1,9,L
5 159 =142
4 296 =287
3 300 =296
2 244 =230
1 161 =163
=1 182 196
=2 471 464
=3 633 610
=4 565 554
=5 178 211
=7 130 =110
=8 350 =353
=9 327 =342
=10 214 =204

1,8,L
7 153 =119
6 220 =213
5 296 =301

4 174 =172
2 149 180
1 443 441
0 654 654
=1 334 330
=2 257 238
=4 396 =366
=5 422 =420
=6 490 =486
=7 438 =442
=8 315 =314
=9 138 =117
=11 209 216
=12 258 260

1,7,L
9 188 =189
8 183 =164
7 194 =182
6 135 =152
4 220 216
3 357 348
2 503 517
1 481 490
0 353 337
=2 577 =565
=3 905 =891
=4 737 =731
=5 124 =130
=6 104 73
=7 162 160
=8 348 341
=9 290 315
=10 259 267
=11 277 269

1,6,L
10 149 =147
9 144 =110
7 207 216
6 450 445
5 531 513
4 393 373
3 334 342
2 147 132
1 428 =412
0 541 =536
=1 509 =488
=2 846 =834
=3 698 =692
=4 92 =109
=5 342 338
=6 646 653

1,6,L
 =7 700 717
 =8 309 324
 =9 118 71
 =11 214 =205
 =12 237 =226
 =13 171 =149

1,5,L
 9 155 158
 8 151 161
 7 308 299
 6 333 327
 4 254 =249
 3 659 =650
 2 1172 =1164
 1 1060 =1045
 0 506 =504
 =1 237 =224
 =2 506 481
 =3 901 913
 =4 602 611
 =5 682 675
 =6 598 590
 =7 212 206
 =8 99 =95
 =9 280 =285
 =10 410 =428
 =11 347 =330

1,4,L
 11 197 189
 10 234 231
 9 138 158
 7 185 =197
 6 341 =339
 5 338 =318
 4 350 =353
 3 521 =522
 2 406 =394
 1 195 195
 0 905 856
 =1 1340 1314
 =2 1465 1433
 =3 912 919
 =4 197 198
 =5 122 =131
 =6 611 =615
 =7 857 =879
 =8 519 =538
 =9 369 =352
 =10 214 =192
 =13 167 161
 =14 161 159

1,3,L
 11 154 147
 9 130 =137
 8 308 =297
 7 638 =642
 6 564 =566
 5 148 =131
 3 453 446
 2 1077 1038
 1 480 482
 0 569 562
 =1 508 512
 =2 197 =188
 =3 814 =813
 =4 727 =747
 =5 1024 =1054
 =6 932 =935
 =7 383 =375
 =9 344 363
 =10 512 530
 =11 421 417
 =12 187 175

1,2,L
 11 229 =211
 10 263 =268
 9 272 =287
 8 366 =370
 7 135 =143
 6 240 236
 5 517 511
 4 1062 1086
 3 1188 1214
 2 860 828
 =1 1275 =1233
 =2 1082 =1005
 =3 311 =299
 =4 678 =675
 =5 142 =115
 =6 425 418
 =7 522 532
 =8 472 491
 =9 584 599
 =10 304 294
 =13 195 =222
 =14 224 =199

1,1,L
 12 200 =187
 11 150 =139
 9 122 106
 8 450 447
 7 621 605
 6 631 631

5 605 660
 4 632 656
 3 579 =567
 2 1307 =1261
 1 1328 =1300
 0 1406 =1431
 =1 1388 =1345
 =2 970 =883
 =3 374 358
 =4 457 450
 =5 924 958
 =6 706 742
 =7 450 463
 =8 188 190
 =9 145 =171
 =10 338 =356
 =11 219 =199
 =12 211 =196
 =13 216 =199

1,0,L
 10 185 180
 9 309 313
 8 541 545
 7 151 167
 6 103 =76
 5 492 =482
 4 1290 =1357
 3 1510 =1568
 2 710 =712
 1 102 =84
 0 382 323
 =1 883 830
 =2 756 772
 =3 1538 1539
 =4 1472 1512
 =5 724 735
 =6 131 =115
 =7 154 =143
 =8 472 =475
 =9 605 =630
 =10 364 =365
 =13 135 120

1,=1,L
 13 147 148
 12 246 225
 11 188 195
 10 198 199
 8 146 =141
 7 345 =349
 6 428 =430

1,=1,L

5	806	=851
4	853	=903
3	156	152
2	886	873
1	1084	1027
0	2045	1882
=1	1462	1359
=2	127	120
=3	360	334
=4	883	=908
=5	910	=961
=6	721	=736
=7	727	=738
=8	480	=483
=11	133	143
=12	241	267
=13	185	190

1,=2,L

13	184	168
10	226	=205
9	608	=604
8	622	=627
7	424	=420
6	289	=310
5	106	87
4	778	780
3	862	862
2	754	746
1	753	714
0	179	=158
=1	409	387
=2	354	=344
=3	1087	=1057
=4	1324	=1353
=5	627	=627
=7	139	143
=8	546	545
=9	552	551
=10	316	323
=11	215	200

1,=3,L

12	181	=164
11	235	=213
10	315	=300
9	258	=287
7	332	336
6	793	804
5	1214	1239
4	892	915
3	705	702
2	240	229

1	690	=677
0	1524	=1438
=1	1168	=1093
=2	544	=531
=3	376	=375
=4	99	114
=5	207	191
=6	339	340
=7	590	575
=8	450	449
=9	136	165
=11	162	=154
=12	246	=244
=13	144	=166

1,=4,L

13	131	=151
10	159	148
9	423	414
8	443	467
7	437	422
6	402	409
4	610	=597
3	718	=717
2	1001	=1029
1	1700	=1665
0	1003	=925
=1	484	=453
=2	244	257
=3	1139	1153
=4	885	892
=5	466	472
=6	339	345
=8	165	=182
=9	151	=139
=10	179	=168
=11	202	=211

1,=5,L

11	207	199
10	374	369
9	303	291
8	150	160
7	127	=103
6	592	=598
5	798	=806
4	517	=529
3	500	=492
2	66	=64
1	416	419
0	527	551
=1	989	972
=2	1168	1172
=3	880	881

=4	193	178
=5	112	=98
=6	367	=385
=7	574	=568
=8	378	=377
=9	147	=166

1,=6,L

12	155	160
9	174	=171
8	217	=216
7	496	=493
6	652	=642
6	388	=390
3	352	363
2	823	857
1	833	839
0	440	434
=1	236	224
=2	259	=254
=3	506	=499
=4	520	=519
=5	517	=516
=6	471	=473
=7	196	=189
=9	130	134
=10	189	201
=11	183	182

1,=7,L

12	131	=78
11	273	=275
10	384	=382
9	301	=293
8	132	=136
6	150	132
5	255	266
4	474	494
3	773	773
2	642	632
1	230	220
0	80	=93
=1	424	=431
=2	852	=849
=3	461	=453
=4	145	=145
=6	236	243
=7	325	320
=8	218	215
=9	166	164

1,=8,L

11	180	=192
----	-----	------

1,=8,L		
9	118	90
8	372	365
7	556	582
6	487	490
5	273	259
4	150	137
3	109	=115
2	460	=452
1	439	=429
0	559	=571
=1	488	=497
=2	344	=329
=4	166	170
=5	335	332
=6	327	332
=7	124	152

1,=9,L		
10	194	193
9	177	194
8	244	237
7	115	144
5	192	=199
4	533	=542
3	640	=635
2	465	=453
1	187	=178
=1	353	370
=2	443	448
=3	374	368
=4	300	323
=5	146	154

1,=10,L		
10	126	130
8	116	=131
7	246	=237
6	276	=274
5	200	=208
4	177	=175
2	184	182
1	248	265
0	379	389
=1	443	426
=2	233	220
=4	155	=146
=5	282	=283
=6	233	=235
=7	162	=154

1,=11,L		
9	190	=190
8	288	=283

7	231	=226
6	121	=125
4	248	243
3	319	310
2	224	235
1	155	160
=1	127	=94
=2	120	=132
=3	186	=180
=4	202	=209
=5	124	=144

1,=12,L		
7	110	99
6	164	190
5	301	300
4	281	276
3	179	167
0	254	=246
=1	215	=225
=2	134	=128

1,=13,L		
3	179	=184
2	180	=197
1	202	=206
0	147	=166

0,13,L		
1	145	142
0	135	139
=3	172	=155
=4	211	=212
=5	237	=247

0,12,L		
3	161	165
0	130	=149
=1	244	=238
=2	206	=195
=3	151	=160
=7	151	164
=8	223	241

0,11,L		
5	156	126
2	127	=111
1	263	=262
0	354	=354
=1	224	=218
=3	182	154
=4	262	261
=5	294	305
=6	174	198

0,10,L		
5	176	=183
4	307	=306
3	248	=252
2	206	=220
1	173	=182
0	130	=101
=1	169	160
=2	315	315
=3	455	448
=4	409	420
=5	148	125
=7	198	=201
=8	320	=308
=9	211	=233

0,9,L		
6	253	=243
5	252	=244
4	106	=106
2	260	247
1	599	595
0	533	531
=1	282	290
=2	296	287
=4	120	=128
=5	305	=319
=6	459	=449
=7	426	=414
=8	204	=207
=11	174	177

0,8,L		
9	140	=123
8	133	=125
7	144	=125
4	266	262
3	337	340
2	337	346
1	400	394
0	90	94
=1	385	=374
=2	557	=564
=3	692	=726
=4	609	=599
=5	346	=327
=6	109	=102
=7	132	138
=8	404	391
=9	266	263
=10	231	233
=11	229	209

0,7,L

10	186	=187
7	206	181
6	384	372
5	453	450
4	223	228
3	224	202
1	458	=449
0	404	=398
=1	398	=413
=2	466	=470
=3	284	=271
=4	164	168
=5	302	297
=6	686	671
=7	682	687
=8	352	352
=11	199	=199
=12	206	=216

0,6,L

9	186	189
8	194	204
7	408	415
6	346	356
4	260	=257
3	618	=595
2	863	=864
1	787	=805
0	395	=395
=1	156	=153
=2	495	493
=3	572	586
=4	523	523
=5	465	462
=6	292	284
=8	251	=246
=9	289	=293
=10	369	=368
=11	283	=291

0,5,L

11	178	188
10	210	209
7	225	=233
6	453	=459
5	601	=600
4	520	=516
3	550	=554
2	216	=216
1	263	259
0	555	559
=1	1012	1015
=2	1358	1374

=3	768	766
=4	233	225
=6	637	=637
=7	635	=642
=8	308	=302
=9	248	=249
=11	142	133
=12	141	144
=13	139	156

0,4,L

12	152	118
8	307	=285
7	562	=576
6	360	=363
4	227	229
3	924	915
2	984	1005
1	791	803
0	827	814
=1	499	484
=2	271	=272
=3	760	=746
=4	886	=865
=5	1000	=1014
=6	790	=809
=7	370	=366
=9	255	245
=10	426	419
=11	290	312
=12	140	130

0,3,L

12	128	=78
11	210	=208
10	224	=250
9	279	=272
8	324	=318
6	253	264
5	494	512
4	662	683
3	941	954
2	187	206
1	394	=374
0	235	=225
=1	1435	=1364
=2	1430	=1393
=3	789	=787
=4	543	=532
=5	174	186
=6	741	757
=7	457	445
=8	484	465
=9	573	579

=10	295	321
=12	130	=91
=13	190	=183

0,2,L

12	220	=235
11	151	=148
8	451	434
7	745	751
6	606	622
5	632	646
4	302	321
3	425	=388
2	411	=396
1	906	=866
0	1745	=1665
=1	893	=823
=2	256	246
=3	258	252
=4	774	784
=5	1007	1044
=6	828	847
=7	266	276
=9	279	=296
=10	334	=315
=11	244	=232
=12	242	=251
=13	151	=162

0,1,L

11	195	185
10	223	225
9	483	463
8	504	516
7	204	219
6	128	=118
5	602	=614
4	1433	=1452
3	1731	=1677
2	1480	=1400
1	403	=387
0	600	556
=1	687	590
=2	1220	1170
=3	457	448
=4	993	988
=5	397	392
=6	127	=125
=7	215	=219
=8	488	=472
=9	588	=598
=10	283	=291
=13	165	171

0,0,L
13 186 165
12 252 246
11 161 163
8 342 -310

7 516 -536
6 518 -525
5 677 -702
4 693 -718
3 220 -224

2 123 -130
1 1532 1474

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes
of the Platinum(II) Carbonyl Complex *cis*-[PtCl₂(CO)(PMe₂Ph)].

25, -1, L
-1 127 121

24, 0, L
0 199 196
-2 187 195
-4 157 145

24, -1, L
-3 109 82

24, -2, L
-1 184 179
-3 150 155

24, -4, L
0 145 144

23, 0, L
-1 229 227
-3 141 154
-5 135 135
-6 117 114

23, -1, L
0 134 107
-1 112 85
-2 115 102
-5 130 110
-6 138 123

23, -2, L
0 193 186
-2 189 196
-4 142 154

23, -3, L
0 129 108
-2 126 86
-5 139 125

23, -4, L
-1 145 160
-3 127 117

22, 0, L
-5 200 205
-7 207 215

22, -1, L
-1 198 193
-2 210 204
-4 166 164

22, -2, L
-2 118 96
-3 108 90
-4 193 171
-6 167 168
-8 169 160

22, -3, L
-1 227 206
-2 113 114
-3 206 188
-5 115 109

22, -5, L
0 188 190
-2 157 166
-4 124 120

21, 0, L
-1 215 208
-2 110 114
-3 165 134
-4 139 146
-6 208 223
-8 223 221

21, -1, L
0 196 191
-1 248 243
-2 233 195
-3 191 178
-4 151 155
-5 177 173
-6 126 121
-7 127 114

21, -2, L
0 159 157
-2 149 152
-3 149 133
-4 150 145
-5 177 205
-7 177 177
-9 158 157

21, -3, L
0 220 210
-1 145 129
-2 226 224
-3 131 125
-4 162 185
-6 117 84
-7 122 107

21, -4, L
-1 108 116
-3 132 120
-6 147 148
-8 143 148

21, -5, L
-1 225 211
-3 125 129
-5 117 116

21, -6, L
0 111 93

20, 0, L
0 447 455
-2 372 369
-4 245 244
-6 176 167

20, -1, L
-1 116 105
-3 173 185
-4 148 166
-5 174 179
-6 195 199
-7 194 205
-8 149 149
-9 184 188
-10 119 128

20, -2, L
-1 333 319
-3 359 353
-5 216 209
-10 119 54

20, -3, L
-3 152 145
-4 215 209
-5 128 101
-6 198 202
-8 195 176
-9 122 104

20, -4, L
0 321 325
-2 254 264
-4 167 178
-6 128 127

20, -5, L
-3 116 105

20,-5,L
-5 160 154
-7 182 185

20,-6,L
0 114 118
-1 192 181
-3 171 143

19,0,L
-1 458 469
-3 299 301
-4 132 100
-5 266 262
-6 217 199
-7 149 138
-8 187 201

19,-1,L
0 177 196
-1 203 211
-2 232 234
-3 168 154
-4 166 174
-5 249 255
-6 190 190
-7 179 186
-8 230 233
-10 143 156

19,-2,L
0 298 294
-2 400 386
-3 144 128
-4 331 329
-5 190 196
-7 150 154

19,-3,L
0 188 182
-2 222 204
-3 183 171
-4 189 183
-5 227 246
-6 130 126
-7 199 200
-9 173 174

19,-4,L
0 142 139
-1 330 326
-2 162 141
-3 212 207
-4 104 119

-5 175 172
-6 137 125
-7 138 114
-8 146 136

19,-5,L
-1 146 152
-2 108 114
-3 124 107
-4 122 122
-6 179 185
-8 193 185

19,-6,L
0 191 179
-1 143 137
-2 192 192
-4 144 141
-6 106 86

19,-7,L
-2 123 105
-3 114 98

19,-8,L
-2 118 99

18,0,L
0 190 185
-1 172 160
-2 100 100
-3 269 269
-5 301 310
-7 416 426
-9 335 342
-11 169 189

18,-1,L
0 451 440
-1 370 362
-2 343 347
-3 316 311
-4 289 282
-5 138 142
-6 233 231
-11 124 84

18,-2,L
-1 143 132
-2 124 113
-3 162 160
-4 370 367
-5 109 92
-6 331 341

-8 254 265
-9 113 79
-10 261 279

18,-3,L
0 264 260
-1 363 361
-2 195 204
-3 433 438
-4 157 157
-5 204 198
-6 139 127

18,-4,L
-3 177 165
-4 137 131
-5 206 225
-6 128 132
-7 292 298
-9 219 227

18,-5,L
0 425 426
-1 144 133
-2 276 289
-4 164 182
-5 98 79
-6 171 168

18,-6,L
0 100 22
-3 111 95
-4 166 156
-6 171 174
-8 131 144

18,-7,L
-1 198 199
-3 214 220
-5 154 136

18,-8,L
-4 112 92

17,0,L
-1 392 394
-2 147 130
-3 218 209
-4 263 266
-5 250 264
-6 411 407
-8 371 375
-10 249 250

17,0,L
-12 144 165

17,-1,L
0 395 398
-1 394 409
-2 410 413
-3 413 399
-4 215 205
-5 347 345
-6 196 191
-7 175 175
-8 261 238
-9 117 130
-10 113 113

17,-2,L
0 288 285
-1 136 123
-2 339 334
-3 283 286
-4 266 259
-5 348 349
-7 292 300
-9 292 292
-11 220 232

17,-3,L
0 376 372
-1 181 181
-2 406 405
-3 237 236
-4 325 328
-5 294 291
-6 173 171
-7 165 160
-11 132 127
-12 112 80

17,-4,L
-1 277 276
-2 157 150
-3 164 151
-4 213 216
-5 183 187
-6 277 280
-7 151 156
-8 246 266
-10 162 167

17,-5,L
0 128 123
-1 380 382
-2 151 162

-3 233 241
-4 119 109
-5 185 183
-6 167 169
-7 132 132
-8 182 174

17,-6,L
0 133 122
-1 122 127
-2 175 186
-3 153 114
-4 136 156
-5 164 187
-6 103 92
-7 160 175

17,-7,L
0 188 203
-2 196 215
-4 186 181
-5 141 129
-6 105 96

17,-8,L
-2 110 105
-3 113 93

17,-9,L
-1 150 139

16,0,L
0 786 802
-1 107 97
-2 658 662
-4 473 477
-5 206 203
-6 332 342

16,-1,L
-1 255 257
-2 154 161
-3 370 372
-4 302 297
-5 327 330
-6 309 310
-7 340 356
-8 287 288
-9 334 338
-10 214 240
-11 207 225
-12 137 142

16,-2,L
0 99 91
-1 645 634
-2 228 243
-3 642 658
-4 102 94
-5 395 386
-7 166 142

16,-3,L
0 92 83
-1 159 161
-2 116 100
-3 110 116
-4 366 378
-5 229 223
-6 371 385
-7 214 227
-8 322 321
-9 150 168
-10 296 292
-12 130 172

16,-4,L
0 591 593
-1 178 180
-2 496 476
-3 221 233
-4 328 337
-5 137 116
-6 226 213

16,-5,L
-1 106 91
-2 122 114
-3 208 188
-5 262 280
-7 324 342
-8 120 108
-9 238 256
-11 141 159

16,-6,L
0 252 266
-1 335 329
-2 174 177
-3 284 274
-4 99 105
-5 157 177

16,-7,L
-2 112 92
-4 198 197
-6 210 210

16,-7,L
-8 187 168

16,-8,L
0 178 165
-1 144 152
-2 154 151
-3 158 150
-4 123 136

15,0,L
-1 741 793
-2 394 393
-3 590 625
-4 193 175
-5 341 331
-6 220 221
-7 189 199
-8 376 383
-10 253 239
-11 131 122
-12 148 148
-13 150 147

15,-1,L
0 229 237
-1 413 436
-2 324 332
-3 284 271
-4 419 418
-5 359 364
-6 363 366
-7 357 373
-8 279 285
-9 272 276
-10 253 273
-11 155 164
-12 211 192
-13 125 117

15,-2,L
0 632 647
-1 132 122
-2 564 571
-3 250 244
-4 464 461
-5 368 372
-6 306 305
-7 295 302
-9 236 224
-11 196 189

15,-3,L
0 304 320

-1 342 338
-2 393 393
-3 263 266
-4 335 332
-5 293 296
-6 176 182
-7 384 385
-8 155 166
-9 325 331
-10 118 155
-11 222 216
-12 146 137

15,-4,L
0 240 240
-1 461 468
-2 222 228
-3 478 489
-4 193 189
-5 279 282
-6 244 254
-8 241 234
-10 154 140

15,-5,L
-1 280 287
-2 101 132
-3 176 182
-4 285 284
-5 191 212
-6 304 304
-7 158 148
-8 250 261
-10 204 207

15,-6,L
0 322 336
-1 181 168
-2 205 286
-3 235 238
-4 188 190
-5 210 203
-6 176 188
-7 106 125
-8 141 134
-9 125 135
-11 126 107

15,-7,L
0 170 155
-2 197 199
-3 146 167
-4 140 148
-5 158 165

-7 207 199
-9 172 169

15,-8,L
0 165 188
-1 148 155
-2 144 136
-3 139 146
-4 101 108
-5 130 140

15,-9,L
-1 115 108

14,0,L
0 290 298
-1 175 187
-2 156 179
-3 531 553
-5 625 650
-7 621 623
-8 144 142
-9 560 551
-11 390 388
-13 234 229

14,-1,L
0 754 778
-1 610 626
-2 659 677
-3 565 564
-4 452 442
-5 393 399
-6 337 327
-7 179 171
-8 194 189
-12 165 148
-13 156 115

14,-2,L
-1 187 188
-2 253 249
-3 141 118
-4 502 504
-5 240 254
-6 621 620
-7 125 129
-8 548 548
-10 419 409
-12 262 267
-14 145 142

14, -3, L
 -1 729 733
 -2 481 487
 -3 666 678
 -4 281 271
 -5 428 437
 -6 173 157
 -7 185 158
 -8 129 133
 -13 127 134

14, -4, L
 -1 170 186
 -2 178 173
 -3 296 291
 -4 217 198
 -5 430 430
 -6 150 155
 -7 446 449
 -8 161 163
 -9 405 390
 -10 129 146
 -11 271 280
 -13 130 154

14, -5, L
 0 558 546
 -1 212 214
 -2 545 550
 -3 145 148
 -4 426 431
 -5 138 145
 -6 221 204
 -8 121 65

14, -6, L
 -2 179 146
 -3 137 131
 -4 296 294
 -5 166 167
 -6 291 288
 -7 191 185
 -8 253 256
 -9 172 161
 -10 167 195

14, -7, L
 -1 416 408
 -3 322 313
 -4 100 61
 -5 205 213
 -7 121 113

14, -8, L
 -1 110 78
 -4 129 118
 -5 150 156
 -6 128 142
 -7 144 160
 -8 132 123

14, -9, L
 0 208 217
 -2 194 196
 -4 140 164

13, 0, L
 -1 547 592
 -2 87 108
 -3 516 533
 -4 539 564
 -5 505 511
 -6 621 610
 -7 188 181
 -8 518 507
 -9 115 141
 -10 419 425
 -11 140 105
 -14 132 142
 -12 280 275

13, -1, L
 0 588 605
 -1 708 746
 -2 514 532
 -3 668 681
 -4 358 372
 -5 352 350
 -6 419 431
 -7 247 245
 -8 369 359
 -9 285 280
 -10 224 210
 -11 263 248
 -12 172 153
 -13 152 171

13, -2, L
 0 665 665
 -1 296 319
 -2 604 597
 -3 435 450
 -4 335 330
 -5 465 457
 -6 214 217
 -7 563 558
 -8 100 104

-9 466 469
 -11 327 310
 -12 162 142
 -13 215 208

13, -3, L
 0 675 698
 -1 294 293
 -2 551 551
 -3 404 413
 -4 468 455
 -5 444 437
 -6 376 366
 -7 321 320
 -8 212 208
 -9 248 237
 -10 127 128
 -11 216 215
 -14 152 126

13, -4, L
 0 96 75
 -1 479 469
 -2 266 264
 -3 352 339
 -4 442 442
 -5 319 298
 -6 382 386
 -7 237 229
 -8 360 348
 -9 144 149
 -10 335 338
 -11 129 107
 -12 185 187

13, -5, L
 0 203 204
 -1 448 446
 -2 266 272
 -3 561 553
 -4 215 209
 -5 296 297
 -6 235 229
 -8 274 273
 -9 113 92
 -10 196 184

13, -6, L
 0 248 251
 -1 235 232
 -2 287 277
 -3 199 191
 -4 287 275
 -5 244 247

13,-6,L
-6 180 163
-7 207 290
-8 133 127
-9 212 213
-10 149 143
-11 142 136

13,-7,L
0 389 406
-2 301 306
-4 219 206
-5 220 228
-6 172 172
-7 188 194
-9 133 132

13,-8,L
-1 182 172
-2 112 126
-3 128 140
-4 163 147
-6 166 157
-7 181 162
-9 118 122

13,-9,L
-1 189 207
-3 152 168
-4 107 93

12,0,L
0 1020 1110
-2 1097 1155
-4 887 920
-5 215 182
-6 475 456
-7 171 166
-8 182 174
-12 212 228
-14 228 210

12,-1,L
-1 226 227
-2 419 417
-3 398 391
-4 519 509
-5 763 770
-6 411 419
-7 705 681
-8 490 473
-9 480 463
-10 419 394
-11 344 330

-12 263 235
-13 220 222
-15 136 116

12,-2,L
0 387 361
-1 1240 1248
-2 373 385
-3 892 909
-5 609 617
-7 345 330
-8 208 188
-11 161 140
-12 132 126
-13 215 199

12,-3,L
0 90 18
-1 256 262
-2 345 330
-3 153 173
-4 491 488
-5 350 338
-6 629 609
-7 382 366
-8 577 557
-9 291 290
-10 429 407
-11 214 202
-12 296 281
-14 145 147

12,-4,L
0 729 742
-1 282 283
-2 784 796
-3 330 334
-4 717 704
-5 305 304
-6 309 309
-12 131 134
-14 170 159

12,-5,L
-1 181 163
-2 200 197
-3 385 391
-4 199 190
-5 447 447
-6 132 153
-7 428 416
-8 142 141
-9 475 447
-10 142 125

-11 331 336
-13 158 146

12,-6,L
0 309 319
-1 544 539
-2 334 329
-3 457 446
-4 228 225
-5 297 297
-6 99 100
-7 136 127

12,-7,L
-1 101 76
-2 133 125
-4 262 265
-6 353 360
-7 110 80
-8 328 322
-10 219 200

12,-8,L
0 293 294
-1 260 268
-2 244 250
-3 202 192
-4 173 175
-5 148 158
-6 115 116

12,-9,L
-2 103 62
-3 134 134
-5 169 193
-7 193 180

12,-10,L
0 131 152
-1 118 111
-2 135 142
-3 129 106
-4 130 110

11,0,L
-1 994 1000
-2 288 333
-3 1064 1119
-4 452 464
-5 436 420
-6 572 590
-7 184 175
-8 485 455

11,0,L
-9 121 138
-10 383 354
-11 288 160
-12 268 259
-13 232 235
-14 159 138

11,-1,L
0 419 452
-1 861 983
-2 490 487
-3 583 577
-4 750 745
-5 391 407
-6 625 611
-7 518 510
-8 408 410
-9 454 428
-10 437 413
-11 279 266
-12 288 260
-13 243 222
-14 157 148
-15 128 116

11,-2,L
0 1204 1241
-1 279 283
-2 819 822
-3 370 383
-4 489 478
-5 534 512
-6 573 557
-7 567 560
-8 198 193
-9 460 439
-10 179 157
-11 293 274
-12 154 154
-13 161 182
-14 175 173

11,-3,L
0 662 640
-1 476 475
-2 573 566
-3 472 483
-4 484 470
-5 443 433
-6 422 416
-7 629 602
-8 281 270
-9 476 455

-10 217 207
-11 271 269
-12 176 166
-13 224 219
-14 135 132

11,-4,L
0 235 234
-1 673 681
-2 371 365
-3 771 751
-4 442 423
-5 446 434
-6 353 349
-7 157 152
-8 362 341
-9 127 135
-10 311 301
-11 157 172
-12 197 179
-13 178 150

11,-5,L
0 158 152
-1 461 457
-2 245 253
-3 494 497
-4 495 493
-5 380 368
-6 418 405
-7 129 131
-8 326 307
-9 145 131
-10 373 370
-12 216 217

11,-6,L
0 502 502
-1 223 220
-2 416 408
-3 405 394
-4 335 316
-5 251 244
-6 252 238
-7 249 233
-8 177 169
-9 247 240
-10 128 109
-11 146 145

11,-7,L
0 356 358
-1 144 136
-2 306 305

-3 196 192
-4 163 172
-5 211 215
-6 119 114
-7 337 326
-9 245 252
-11 161 143

11,-8,L
0 269 273
-1 239 246
-2 186 182
-3 196 201
-4 182 173
-5 177 186
-6 184 201
-7 137 131

11,-9,L
-1 166 166
-3 157 168
-4 131 139
-5 125 115
-6 174 168
-8 140 144

11,-10,L
-1 123 131
-2 105 95
-3 132 143
-4 111 103

10,0,L
-1 132 153
-2 241 246
-3 665 740
-4 317 338
-5 1136 1195
-6 120 99
-7 843 859
-9 786 777
-11 667 651
-13 317 307
-15 128 142

10,-1,L
0 964 1080
-1 806 868
-2 1081 1152
-3 789 834
-4 711 744
-5 708 735
-6 298 292

10,-1,L
 -7 205 208
 -8 295 286
 -9 127 129
 -11 118 133
 -12 271 278
 -13 111 108
 -14 225 218
 -15 165 170

10,-2,L
 0 166 172
 -1 364 377
 -2 422 454
 -4 689 715
 -5 337 326
 -6 995 974
 -7 328 307
 -8 975 930
 -9 109 95
 -10 526 526
 -12 402 382
 -13 99 64
 -14 256 255

10,-3,L
 0 606 637
 -1 1220 1274
 -2 618 642
 -3 690 715
 -4 406 416
 -5 681 669
 -6 212 198
 -7 437 413
 -8 143 143
 -9 105 95
 -11 151 148
 -12 114 120
 -13 171 171
 -14 120 130
 -15 215 196

10,-4,L
 0 220 217
 -1 173 178
 -2 445 457
 -3 535 549
 -4 185 175
 -5 713 715
 -6 169 156
 -7 583 561
 -8 270 257
 -9 548 544
 -10 192 194

-11 485 481
 -12 146 148
 -13 219 225

10,-5,L
 0 607 634
 -1 220 230
 -2 817 837
 -3 307 321
 -4 800 789
 -5 241 248
 -6 260 245
 -7 99 72
 -11 114 79
 -12 171 151
 -13 109 65
 -14 178 151

10,-6,L
 -1 88 29
 -2 282 289
 -3 183 171
 -4 311 319
 -5 349 344
 -6 403 402
 -7 242 238
 -8 431 436
 -9 236 229
 -10 310 310
 -11 200 187
 -12 170 172

10,-7,L
 0 148 162
 -1 644 662
 -2 96 83
 -3 387 405
 -5 299 299
 -7 186 185

10,-8,L
 -2 182 178
 -3 103 118
 -4 129 140
 -5 263 257
 -6 182 183
 -7 227 245
 -8 216 213
 -9 142 161
 -10 137 126

10,-9,L
 0 274 287
 -2 285 305

-4 257 246
 -6 130 116

10,-10,L
 -3 107 88
 -4 113 100
 -5 168 143
 -7 111 116

10,-11,L
 -1 126 162

9,0,L
 -1 950 1090
 -2 586 676
 -3 1006 1092
 -4 910 943
 -5 606 607
 -6 539 562
 -7 228 212
 -8 602 589
 -9 172 156
 -10 865 832
 -11 182 164
 -12 407 409
 -13 242 249
 -15 150 133

9,-1,L
 0 715 777
 -1 905 1003
 -2 600 626
 -3 1085 1136
 -4 884 911
 -5 483 496
 -6 814 791
 -7 440 433
 -8 413 410
 -9 398 379
 -10 355 353
 -11 299 287
 -12 212 222
 -13 250 256
 -14 173 161
 -15 155 162
 -16 144 143

9,-2,L
 0 1148 1222
 -1 398 420
 -2 803 837
 -3 478 514
 -4 556 567

9,-2,L
 -5 694 675
 -6 518 502
 -7 920 897
 -8 135 137
 -9 672 658
 -10 178 171
 -11 358 351
 -12 150 131
 -13 256 289
 -14 194 176
 -15 153 145

9,-3,L
 0 1117 1158
 -1 705 725
 -2 839 857
 -3 545 529
 -4 547 536
 -5 405 408
 -6 600 582
 -7 670 648
 -8 299 291
 -9 452 440
 -10 305 289
 -11 269 263
 -12 202 196
 -13 248 247
 -14 164 154

9,-4,L
 0 363 365
 -1 628 649
 -2 278 293
 -3 817 823
 -4 655 661
 -5 465 461
 -6 645 634
 -7 270 266
 -8 469 455
 -9 223 220
 -10 423 422
 -11 141 139
 -12 287 292
 -13 162 142
 -14 156 134

9,-5,L
 0 199 202
 -1 630 648
 -2 339 303
 -3 729 730
 -4 475 461
 -5 424 409

-6 337 325
 -7 165 164
 -8 312 308
 -9 151 149
 -10 368 364
 -11 136 137
 -12 200 192
 -13 151 155

9,-6,L
 0 495 506
 -1 343 353
 -2 447 443
 -3 418 437
 -4 370 373
 -5 303 280
 -6 387 379
 -7 368 355
 -8 166 167
 -9 320 325
 -10 144 151
 -11 190 221
 -12 138 127
 -13 127 137

9,-7,L
 0 600 634
 -1 161 151
 -2 431 430
 -3 170 174
 -4 278 269
 -5 230 230
 -6 247 230
 -7 339 330
 -9 252 245
 -11 113 118

9,-8,L
 0 233 244
 -1 260 263
 -2 152 163
 -3 212 212
 -4 201 169
 -5 168 150
 -6 238 239
 -7 183 198
 -8 204 193
 -9 164 158
 -10 127 124

9,-9,L
 -1 240 254
 -3 280 257
 -4 158 166

-5 164 169
 -6 186 170
 -8 119 113

9,-10,L
 -3 136 151
 -4 122 124

9,-11,L
 0 141 147
 -2 122 115

8,0,L
 0 874 1090
 -1 607 680
 -2 1494 1678
 -3 356 376
 -4 1689 1713
 -5 192 181
 -6 524 504
 -9 154 162
 -12 313 311
 -14 309 306
 -16 243 239

8,-1,L
 0 165 125
 -1 128 125
 -2 630 630
 -3 528 562
 -4 632 641
 -5 1041 1038
 -6 795 774
 -7 899 870
 -8 661 646
 -9 745 725
 -10 503 482
 -11 559 540
 -12 374 368
 -13 229 230
 -14 192 183
 -15 137 121

8,-2,L
 0 191 204
 -1 1824 1886
 -2 353 351
 -3 1008 1036
 -4 333 268
 -5 860 833
 -6 247 225
 -7 499 486
 -8 137 111

8, -2, L
 -11 178 182
 -12 96 86
 -13 281 276
 -15 303 295

8, -3, L
 0 356 350
 -1 184 206
 -2 643 670
 -3 231 237
 -4 689 658
 -5 657 645
 -6 863 828
 -7 544 532
 -8 930 894
 -9 319 331
 -10 485 479
 -11 240 240
 -12 361 378
 -13 175 181
 -14 249 257

8, -4, L
 0 1006 1055
 -1 520 541
 -2 1155 1158
 -3 238 218
 -4 893 856
 -5 374 349
 -6 409 400
 -7 227 231
 -8 169 175
 -9 131 119
 -10 142 123
 -12 266 259
 -14 193 193
 -15 114 95

8, -5, L
 0 338 348
 -1 132 133
 -2 161 154
 -3 521 521
 -4 254 252
 -5 758 738
 -6 208 217
 -7 585 562
 -8 189 180
 -9 561 558
 -10 192 188
 -11 470 477
 -12 111 117
 -13 214 207

8, -6, L
 0 424 418
 -1 697 704
 -2 466 455
 -3 641 641
 -4 361 335
 -5 469 465
 -6 92 93
 -7 190 200
 -11 103 80
 -12 141 137

8, -7, L
 0 88 118
 -1 97 94
 -2 265 271
 -3 99 101
 -4 309 304
 -6 475 466
 -7 114 87
 -8 477 478
 -9 100 102
 -10 313 296
 -12 174 186

8, -8, L
 0 409 410
 -1 351 353
 -2 351 356
 -3 243 236
 -4 254 235
 -5 251 246
 -6 138 130
 -7 122 117

8, -9, L
 -3 206 207
 -5 274 269
 -7 216 210
 -9 221 211

8, -10, L
 0 184 174
 -1 130 131
 -2 230 219
 -3 150 157
 -4 177 166
 -5 106 98

7, 0, L
 -1 1140 1302
 -2 132 141
 -3 1440 1502
 -4 1042 1047

-5 1132 1078
 -6 920 889
 -7 160 158
 -8 589 573
 -9 112 113
 -10 606 585
 -11 139 124
 -12 381 376
 -13 156 176
 -14 119 122
 -15 237 246

7, -1, L
 0 920 995
 -1 908 978
 -2 867 892
 -3 1259 1270
 -4 788 762
 -5 798 776
 -6 791 785
 -7 500 503
 -8 706 695
 -9 522 500
 -10 637 618
 -11 409 400
 -12 334 334
 -13 263 290
 -14 189 191
 -15 172 165
 -16 129 133

7, -2, L
 0 1617 1675
 -1 474 500
 -2 1451 1463
 -3 649 657
 -4 876 827
 -5 612 595
 -6 471 449
 -7 917 903
 -8 352 336
 -9 658 633
 -10 143 143
 -11 359 342
 -12 287 275
 -13 302 290
 -14 242 245
 -15 132 134
 -16 158 175

7, -3, L
 0 1204 1250

7,-3,L
 -1 532 546
 -2 691 671
 -3 780 769
 -4 618 606
 -5 805 797
 -6 912 897
 -7 674 662
 -8 446 439
 -9 600 591
 -10 232 228
 -11 379 370
 -12 169 159
 -13 223 239
 -14 196 206
 -15 151 149
 -16 158 151

7,-4,L
 0 150 157
 -1 1108 1115
 -2 451 464
 -3 735 697
 -4 768 761
 -5 488 475
 -6 625 612
 -7 544 534
 -8 405 391
 -9 207 198
 -10 442 425
 -11 217 205
 -12 268 277
 -13 223 213
 -14 121 120
 -15 124 139

7,-5,L
 0 221 225
 -1 751 762
 -2 451 457
 -3 838 834
 -4 546 542
 -5 350 337
 -6 548 541
 -7 202 175
 -8 524 524
 -9 149 149
 -10 420 405
 -11 204 193
 -12 249 267
 -13 159 175
 -14 114 148

7,-6,L
 0 627 625
 -1 488 486
 -2 563 548
 -3 368 367
 -4 563 552
 -5 296 288
 -6 323 318
 -7 384 378
 -8 114 108
 -9 320 327
 -10 214 204
 -11 199 196
 -12 127 136
 -13 169 156

7,-7,L
 0 558 548
 -2 420 418
 -3 222 219
 -4 289 275
 -5 384 373
 -6 233 241
 -7 393 385
 -9 284 292
 -11 219 219
 -13 122 135

7,-8,L
 0 245 242
 -1 357 364
 -2 290 290
 -3 276 275
 -4 306 304
 -5 195 194
 -6 229 226
 -7 228 222
 -8 167 175
 -9 168 158
 -10 149 135

7,-9,L
 -1 236 237
 -2 149 154
 -3 243 256
 -4 180 177
 -5 138 138
 -6 183 180
 -8 197 191
 -10 179 168

7,-10,L
 -1 169 174
 -2 113 105

-3 162 162
 -4 169 169
 -5 189 141
 -6 119 126

7,-11,L
 0 147 136
 -2 137 117

6,0,L
 0 277 250
 -1 520 551
 -2 158 120
 -3 1221 1257
 -4 423 385
 -5 1174 1137
 -6 390 388
 -7 1180 1142
 -8 189 175
 -9 1148 1109
 -10 97 75
 -11 877 869
 -12 102 108
 -13 378 387
 -15 131 131
 -16 110 60

6,-1,L
 0 1159 1245
 -1 1104 1189
 -2 1418 1424
 -3 1183 1168
 -4 1479 1424
 -5 772 748
 -6 575 564
 -7 357 347
 -8 124 90
 -9 89 60
 -10 172 160
 -11 147 132
 -12 206 182
 -13 251 231
 -14 279 280
 -15 222 208
 -16 211 229

6,-2,L
 0 265 260
 -1 329 340
 -2 650 675
 -3 239 248
 -4 1007 993
 -5 182 198
 -6 1340 1295

6,-2,L
 -7 227 205
 -8 1177 1150
 -9 306 309
 -10 776 774
 -11 178 168
 -12 509 512
 -14 282 294

6,-3,L
 0 1038 1049
 -1 1612 1617
 -2 869 830
 -3 1024 1007
 -4 450 446
 -5 807 774
 -6 299 272
 -7 503 476
 -8 243 235
 -10 96 100
 -11 238 232
 -12 225 217
 -13 259 260
 -14 140 145
 -15 252 250

6,-4,L
 0 253 241
 -1 229 233
 -2 330 325
 -3 636 619
 -4 281 281
 -5 1075 1050
 -6 361 348
 -7 918 903
 -8 391 379
 -9 641 641
 -10 229 235
 -11 485 487
 -12 132 145
 -13 317 329
 -15 128 151

6,-5,L
 0 1238 1229
 -1 337 343
 -2 1122 1086
 -3 415 409
 -4 739 714
 -5 360 372
 -6 448 435
 -7 92 100
 -8 195 193
 -9 107 102

-10 115 93
 -12 252 244
 -14 199 204

6,-6,L
 0 377 375
 -1 93 41
 -2 309 313
 -3 186 183
 -4 465 469
 -5 436 427
 -6 533 516
 -7 416 414
 -8 539 532
 -9 240 234
 -10 419 417
 -11 182 182
 -12 254 253
 -13 117 126

6,-7,L
 -1 774 752
 -2 189 179
 -3 599 590
 -4 121 132
 -5 430 418
 -6 101 105
 -7 198 198
 -13 150 142

6,-8,L
 -1 91 80
 -2 175 175
 -3 263 241
 -4 229 221
 -5 260 255
 -6 242 243
 -7 263 260
 -8 245 240
 -9 260 264
 -10 190 196
 -11 201 172
 -12 125 133

6,-9,L
 0 381 388
 -2 426 406
 -4 318 312
 -6 156 142

6,-10,L
 -3 137 121
 -5 171 159
 -6 154 138

-7 156 145
 -8 115 108

6,-11,L
 -1 184 195
 -3 196 169
 -5 115 109

5,0,L
 -1 1256 1400
 -2 1107 1165
 -3 1568 1590
 -4 1143 1093
 -5 724 697
 -6 828 786
 -7 264 253
 -8 1020 998
 -9 121 106
 -10 861 836
 -11 128 106
 -12 497 512
 -13 284 280
 -14 230 227
 -15 240 241

5,-1,L
 0 542 617
 -1 1361 1384
 -2 1579 1530
 -3 1161 1110
 -4 1460 1392
 -5 968 954
 -6 657 612
 -7 876 839
 -8 508 500
 -9 465 461
 -10 628 631
 -11 251 243
 -12 349 354
 -13 277 277
 -14 181 180
 -15 221 235
 -16 120 147

5,-2,L
 0 1190 1250
 -1 169 183
 -2 1179 1162
 -3 783 757
 -4 1067 1045
 -5 1178 1154
 -6 707 695
 -7 932 907

5,-2,L
 -8 201 199
 -9 787 764
 -10 234 226
 -11 556 550
 -12 150 155
 -13 245 259
 -14 217 221
 -15 171 166
 -16 201 198

5,-3,L
 0 1316 1337
 -1 894 952
 -2 1407 1367
 -3 556 549
 -4 994 996
 -5 672 661
 -6 596 565
 -7 851 834
 -8 432 427
 -9 601 591
 -10 244 242
 -11 327 322
 -12 313 317
 -13 261 277
 -14 212 218
 -15 137 163
 -16 150 153

5,-4,L
 0 664 639
 -1 1167 1156
 -2 621 631
 -3 861 864
 -4 623 619
 -5 463 490
 -6 757 755
 -7 262 246
 -8 718 709
 -9 308 299
 -10 474 466
 -11 258 262
 -12 319 326
 -13 218 219
 -14 226 219
 -15 126 134

5,-5,L
 0 308 316
 -1 996 1000
 -2 186 171
 -3 680 668
 -4 613 597

-5 546 550
 -6 699 712
 -7 362 360
 -8 420 415
 -9 126 125
 -10 345 340
 -11 157 162
 -12 261 267
 -13 165 152
 -14 140 143
 -15 159 162

5,-6,L
 0 613 616
 -1 402 403
 -2 539 540
 -3 496 490
 -4 429 431
 -5 424 416
 -6 454 457
 -7 438 432
 -8 343 344
 -9 372 371
 -10 144 150
 -11 274 286
 -12 146 126
 -13 162 168
 -14 178 148

5,-7,L
 0 686 686
 -1 252 247
 -2 598 607
 -3 367 368
 -4 381 398
 -5 244 250
 -6 216 215
 -7 325 326
 -8 146 144
 -9 319 327
 -11 212 215
 -12 139 134
 -13 130 129

5,-8,L
 0 342 339
 -1 224 226
 -2 249 249
 -3 328 336
 -4 217 222
 -5 325 337
 -6 274 277
 -7 159 164
 -8 209 223

-9 134 139
 -10 133 153
 -11 145 160
 -12 110 107

5,-9,L
 -1 334 341
 -3 254 258
 -4 194 198
 -5 226 218
 -6 203 205
 -8 181 188
 -10 157 154

5,-10,L
 0 148 151
 -1 153 151
 -2 160 157
 -3 175 179
 -4 131 110
 -5 135 123
 -6 117 125
 -8 132 147

5,-11,L
 0 178 160
 -2 127 148
 -4 129 125
 -5 114 96

4,0,L
 0 2111 2368
 -1 188 236
 -2 2241 2213
 -3 312 291
 -4 1564 1508
 -6 968 943
 -7 137 104
 -8 171 180
 -9 113 87
 -10 202 191
 -12 307 301
 -13 113 122
 -14 373 387
 -16 307 308

4,-1,L
 0 760 894
 -1 1003 1009
 -2 260 268
 -3 1027 1017
 -4 998 982
 -5 911 898

4,-1,L
 -6 1050 1019
 -7 1123 1074
 -8 970 940
 -9 963 941
 -10 568 567
 -11 652 657
 -12 382 391
 -13 346 347
 -14 206 213
 -15 126 121

4,-2,L
 0 405 419
 -1 2126 2012
 -2 555 561
 -3 1688 1639
 -4 654 627
 -5 1142 1107
 -6 411 389
 -7 502 481
 -8 180 175
 -9 127 115
 -10 83 74
 -11 260 266
 -13 368 375
 -15 332 325

4,-3,L
 -1 181 189
 -2 762 745
 -3 432 417
 -4 877 871
 -5 719 689
 -6 1166 1147
 -7 618 617
 -8 1010 991
 -9 435 447
 -10 742 748
 -11 293 288
 -12 455 458
 -13 180 195
 -14 232 239

4,-4,L
 0 1801 1743
 -1 706 704
 -2 1304 1353
 -3 458 452
 -4 966 951
 -5 327 319
 -6 639 619
 -7 148 142
 -8 279 265

-9 108 94
 -10 168 171
 -12 290 291
 -13 138 124
 -14 268 267
 -16 186 205

4,-5,L
 0 75 74
 -1 195 197
 -2 82 89
 -3 534 576
 -4 276 271
 -5 871 846
 -6 353 346
 -7 885 881
 -8 264 258
 -9 642 645
 -10 204 207
 -11 425 433
 -12 154 170
 -13 291 297

4,-6,L
 0 578 592
 -1 874 879
 -2 525 521
 -3 784 783
 -4 403 402
 -5 523 521
 -6 265 274
 -7 230 244
 -11 139 146
 -12 105 97
 -13 152 157

4,-7,L
 -1 93 66
 -2 308 312
 -3 113 89
 -4 512 514
 -5 116 128
 -6 512 513
 -8 477 489
 -9 138 152
 -10 414 429
 -12 262 274

4,-8,L
 0 397 409
 -1 396 401
 -2 456 462
 -3 351 355
 -4 370 363

-5 243 248
 -6 182 169
 -7 102 116

4,-9,L
 -1 94 81
 -3 234 232
 -5 283 282
 -7 286 289
 -9 298 279
 -11 178 191

4,-10,L
 0 267 263
 -1 199 192
 -2 252 257
 -3 153 161
 -4 198 188
 -5 122 109
 -6 125 99

4,-11,L
 -4 119 132
 -6 154 158

3,0,L
 -1 1769 1848
 -2 489 486
 -3 1354 1272
 -4 1219 1140
 -5 816 791
 -6 1189 1124
 -7 774 751
 -8 906 895
 -10 713 742
 -11 275 278
 -12 385 394
 -13 258 258
 -14 183 188
 -15 248 255
 -17 145 180

3,-1,L
 0 1518 1533
 -1 489 497
 -2 969 938
 -3 1677 1581
 -4 865 818
 -5 1226 1179
 -6 1187 1161
 -7 603 596
 -8 968 960
 -9 569 542

3,-1,L
 -10 456 446
 -11 442 437
 -12 359 363
 -13 253 256
 -14 319 337
 -15 237 220
 -16 166 147
 -17 184 165

3,-2,L
 0 1921 1737
 -1 680 655
 -2 2059 1964
 -3 920 877
 -4 1444 1379
 -5 816 800
 -6 407 384
 -7 930 899
 -8 208 282
 -9 791 784
 -10 248 247
 -11 506 520
 -12 316 324
 -13 318 311
 -14 259 270
 -16 170 193

3,-3,L
 0 1176 1134
 -1 620 644
 -2 1219 1193
 -3 927 896
 -4 868 861
 -5 1071 1051
 -6 606 602
 -7 572 579
 -8 471 468
 -9 622 608
 -10 348 350
 -11 573 571
 -12 247 238
 -13 230 230
 -14 242 233
 -15 116 128
 -16 179 176

3,-4,L
 0 220 226
 -1 1177 1169
 -2 683 674
 -3 828 841
 -4 792 792
 -5 872 851

-6 849 844
 -7 528 521
 -8 647 641
 -9 246 229
 -10 431 429
 -11 134 131
 -12 303 312
 -13 150 168
 -14 190 189
 -15 220 221
 -16 126 94

3,-5,L
 0 334 322
 -1 1072 1065
 -2 683 688
 -3 667 654
 -4 515 506
 -5 373 364
 -6 498 501
 -7 400 390
 -8 715 715
 -9 181 177
 -10 484 487
 -11 222 210
 -12 261 272
 -13 250 239
 -14 182 174
 -15 117 124

3,-6,L
 0 694 698
 -1 424 424
 -2 661 683
 -3 422 424
 -4 596 593
 -5 554 556
 -6 368 355
 -7 451 453
 -8 289 190
 -9 260 282
 -10 221 212
 -11 238 248
 -12 206 197
 -13 196 189
 -14 126 143

3,-7,L
 0 536 519
 -2 501 489
 -3 286 279
 -4 457 468
 -5 480 493
 -6 299 289

-7 385 392
 -9 317 320
 -10 110 93
 -11 255 264
 -13 143 136

3,-8,L
 0 267 278
 -1 395 405
 -2 383 390
 -3 284 291
 -4 343 345
 -5 232 227
 -6 191 188
 -7 264 253
 -8 213 220
 -9 191 193
 -10 193 190
 -11 119 110
 -12 139 131

3,-9,L
 -1 342 332
 -2 183 173
 -3 267 262
 -4 176 184
 -5 170 162
 -6 226 235
 -8 229 229
 -10 147 159

3,-10,L
 0 168 147
 -1 233 233
 -2 149 142
 -3 128 115
 -4 176 166
 -5 139 153
 -6 154 143
 -7 124 134
 -8 127 107

3,-11,L
 0 165 166
 -2 130 137
 -5 114 109
 -7 110 115

2,0,L
 0 357 331
 -1 767 770
 -3 957 879
 -4 463 448

2,0,L
 -5 1352 1348
 -6 246 242
 -7 1799 1765
 -9 1213 1193
 -10 87 85
 -11 690 696
 -13 552 567
 -15 227 254

2,-1,L
 0 2583 2451
 -1 1827 1736
 -2 1946 1840
 -3 1276 1222
 -4 1302 1258
 -5 740 723
 -6 986 963
 -7 516 499
 -8 201 188
 -9 178 173
 -10 243 224
 -11 267 259
 -12 230 238
 -13 299 312
 -14 293 299
 -15 196 220
 -16 211 237
 -17 130 156

2,-2,L
 0 1154 1098
 -1 366 353
 -2 1304 1215
 -3 196 199
 -4 1549 1489
 -5 249 251
 -6 1324 1299
 -7 388 377
 -8 1249 1230
 -9 178 175
 -10 1092 1101
 -11 135 138
 -12 644 664
 -13 154 159
 -14 243 249

2,-3,L
 0 495 526
 -1 1631 1599
 -2 980 962
 -3 1684 1645
 -4 1058 1031
 -5 984 982

-6 559 528
 -7 285 294
 -8 145 137
 -10 155 159
 -11 181 184
 -12 103 95
 -13 320 332
 -14 144 132
 -15 259 254
 -16 135 164

2,-4,L
 0 71 44
 -1 565 532
 -2 232 216
 -3 940 930
 -4 395 395
 -5 904 888
 -6 675 670
 -7 1062 1051
 -8 433 424
 -9 898 903
 -10 254 260
 -11 526 537
 -12 186 194
 -13 295 315
 -15 172 160

2,-5,L
 0 1667 1654
 -1 658 662
 -2 1254 1257
 -3 385 374
 -4 863 858
 -5 366 356
 -6 644 656
 -7 138 143
 -8 204 195
 -9 150 148
 -10 97 107
 -12 199 194
 -13 116 97
 -14 259 257

2,-6,L
 0 168 153
 -1 324 322
 -2 186 178
 -3 389 405
 -4 626 629
 -5 277 283
 -6 714 716
 -7 397 398
 -8 519 527

-9 322 335
 -10 417 442
 -11 211 211
 -12 306 316
 -13 153 150
 -14 160 163

2,-7,L
 0 95 80
 -1 799 798
 -2 205 203
 -3 811 817
 -4 116 98
 -5 470 477
 -7 142 171
 -9 97 34
 -11 120 127
 -13 165 170

2,-8,L
 -3 239 243
 -4 297 304
 -5 312 300
 -6 339 341
 -7 302 297
 -8 273 270
 -9 294 302
 -10 243 235
 -11 191 204
 -12 130 144

2,-9,L
 0 553 559
 -2 470 473
 -4 297 292
 -6 286 194

2,-10,L
 -3 128 124
 -4 104 108
 -5 143 161
 -6 139 152
 -7 203 193
 -8 136 141
 -9 167 161

2,-11,L
 -1 208 213
 -3 174 202
 -5 122 130

1,0,L
 -1 1910 1729

1,0,L
 -3 763 742
 -4 864 847
 -5 664 689
 -6 1602 1567
 -7 521 537
 -8 1294 1304
 -9 128 135
 -10 481 505
 -11 293 296
 -12 377 400
 -13 309 309
 -14 351 389
 -15 266 263
 -17 179 181

1,-1,L
 0 1038 1081
 -1 1522 1450
 -2 1474 1446
 -3 661 646
 -4 1319 1284
 -5 1168 1151
 -6 968 952
 -7 1016 1022
 -8 803 809
 -9 467 481
 -10 489 505
 -11 379 388
 -12 405 420
 -13 265 282
 -14 241 266
 -15 228 237
 -16 132 144

1,-2,L
 0 1183 1117
 -1 227 197
 -2 1681 1607
 -3 1152 1097
 -4 1349 1339
 -5 1229 1221
 -6 657 659
 -7 647 635
 -8 271 266
 -9 781 792
 -10 119 116
 -11 702 721
 -12 247 242
 -13 258 273
 -14 254 270
 -15 117 123
 -16 204 208

1,-3,L
 0 937 942
 -1 360 380
 -2 1636 1612
 -3 1111 1089
 -4 1242 1238
 -5 1050 1043
 -6 294 296
 -7 666 672
 -8 444 446
 -9 708 710
 -10 378 394
 -11 465 481
 -12 341 345
 -13 200 212
 -14 217 214
 -15 171 180
 -16 130 160

1,-4,L
 0 588 594
 -1 1195 1192
 -2 926 916
 -3 984 985
 -4 558 554
 -5 702 710
 -6 634 636
 -7 247 254
 -8 815 826
 -9 200 181
 -10 536 553
 -11 264 261
 -12 341 354
 -13 195 197
 -14 179 191
 -15 189 206

1,-5,L
 0 430 442
 -1 1067 1060
 -2 363 360
 -3 669 651
 -4 508 505
 -5 633 647
 -6 712 709
 -7 406 415
 -8 610 609
 -9 191 186
 -10 392 398
 -11 120 105
 -12 275 282
 -13 159 148
 -14 180 193
 -15 184 203

1,-6,L
 0 688 680
 -1 330 328
 -2 689 695
 -3 409 406
 -4 513 521
 -5 626 636
 -6 324 324
 -7 503 510
 -8 381 378
 -9 359 366
 -10 243 240
 -11 260 262
 -12 177 180
 -13 115 155
 -14 141 151

1,-7,L
 0 546 542
 -1 176 179
 -2 644 649
 -3 352 352
 -4 503 514
 -5 391 398
 -6 195 195
 -7 328 338
 -8 98 106
 -9 316 330
 -11 261 283
 -12 144 154
 -13 123 149

1,-8,L
 0 318 329
 -1 323 316
 -2 343 338
 -3 322 327
 -4 282 285
 -5 363 371
 -6 280 285
 -7 187 197
 -8 216 216
 -9 163 165
 -10 123 142
 -11 139 150
 -12 119 142

1,-9,L
 -1 400 404
 -2 154 143
 -3 188 193
 -4 169 179

1,-9,L
-5 186 186
-6 231 242
-7 123 124
-8 260 253
-10 136 154

1,-10,L
0 175 170
-1 208 214
-2 169 168
-3 150 128
-4 95 120
-5 112 130
-6 156 153
-7 131 141
-8 123 150

1,-11,L
0 151 159
-2 142 162

0,0,L
-2 2120 2205
-4 516 540
-6 1315 1336
-8 659 665
-10 217 213
-12 408 439
-14 393 431
-16 254 295

0,-1,L
-1 882 855
-2 122 117
-3 812 806
-4 856 872
-5 859 876
-6 1363 1391
-7 1391 1412
-8 861 872
-9 858 869
-10 667 680
-11 498 507
-12 378 396
-13 480 506
-14 192 211
-15 181 202
-16 114 110

0,-2,L
0 882 884
-1 1971 1896
-2 645 663

-3 2289 2284
-4 110 107
-5 1355 1349
-6 281 297
-7 434 430
-11 296 304
-13 376 382
-15 253 278
-17 195 256

0,-3,L
-1 737 756
-2 384 372
-3 1055 1058
-4 1374 1378
-5 305 291
-6 1150 1158
-7 405 406
-8 933 941
-9 683 682
-10 909 929
-11 418 435
-12 538 563
-13 122 141
-14 162 174
-16 111 106

0,-4,L
0 1762 1759
-1 473 506
-2 1590 1620
-3 672 696
-4 1199 1202
-5 350 335
-6 807 812
-8 124 112
-9 108 111
-10 112 119
-11 93 83
-12 152 142
-13 154 161
-14 278 306
-16 240 272

0,-5,L
-1 576 579
-3 744 741
-4 235 248
-5 708 696
-6 334 331
-7 955 979
-8 339 349
-9 737 752
-10 162 171

-11 428 437
-13 207 318

0,-6,L
0 608 635
-1 1006 1032
-2 466 465
-3 864 869
-4 584 599
-5 425 430
-6 462 473
-7 229 239
-9 102 117
-10 113 114
-11 172 168
-13 194 215
-14 136 110

0,-7,L
-1 156 154
-2 251 259
-4 629 639
-5 233 224
-6 545 560
-8 445 459
-10 476 504
-12 268 303

0,-8,L
0 439 457
-1 427 432
-2 464 481
-3 458 475
-4 375 395
-5 149 157
-6 198 192

0,-9,L
-3 185 182
-5 288 296
-6 97 76
-7 367 377
-9 280 290
-11 151 165

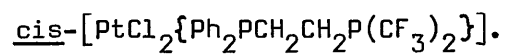
0,-10,L
0 350 360
-1 214 227
-2 247 249
-3 169 150
-4 114 159
-5 101 110
-6 158 161

0,-10,L
-8 101 46

0,-11,L
-4 116 158
-6 129 152

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes

of the Platinum Diphosphine Complex



0,0,L
-2 3130 3162
-4 1992 1981
-6 2672 2659
-8 2067 2026
-10 642 617
-12 198 208
-14 224 254

0,-1,L
-2 1009 997
-3 316 322
-4 467 429
-5 1650 1598
-6 2071 1983
-7 861 878
-8 1963 1952
-9 551 531
-10 1578 1594
-11 470 445
-12 1090 1152
-13 411 430
-14 1344 1395
-15 398 419
-16 936 974
-17 204 236
-18 473 496

0,-2,L
0 2919 3354
-1 1545 1556
-2 2427 2449
-3 2686 2709
-4 2128 2113
-5 1273 1244
-6 2139 2116
-7 897 906
-8 1234 1251
-9 1117 1110
-10 421 411
-11 443 472
-12 515 504
-14 249 267
-16 159 160
-19 166 172

0,-3,L
-1 333 328
-2 1102 1129
-3 958 925
-4 1266 1260
-5 1408 1415
-6 668 685
-7 1151 1152

-8 1223 1216
-9 1185 1182
-10 1145 1145
-11 1058 1055
-12 612 598
-13 1062 1102
-14 505 531
-15 656 710
-16 520 541
-17 575 600
-18 311 300

0,-4,L
0 265 202
-1 2546 2705
-2 289 291
-3 2935 3030
-4 784 755
-5 1600 1736
-6 914 880
-7 1256 1253
-8 203 224
-9 1100 1079
-11 685 699
-12 270 242
-13 223 239

0,-5,L
-1 188 179
-2 621 836
-3 369 385
-4 302 282
-5 736 718
-6 478 449
-7 762 776
-8 158 188
-9 1055 1072
-10 210 181
-11 1209 1203
-13 1002 1008
-15 589 607
-17 635 640

0,-6,L
0 635 616
-1 1206 1231
-2 212 206
-3 2198 2199
-4 413 412
-5 1500 1536
-6 340 342
-7 655 667
-8 404 393
-9 686 693

-10 349 358
-11 672 679
-12 217 202
-13 370 355

0,-7,L
-1 241 244
-2 145 150
-3 382 365
-4 271 276
-5 746 770
-6 325 349
-7 728 714
-8 303 305
-9 655 646
-10 535 550
-11 720 702
-12 598 575
-13 619 607
-14 349 338
-15 419 417
-16 240 251
-17 421 437

0,-8,L
-1 938 913
-2 1002 1013
-3 662 678
-4 1250 1219
-5 666 637
-6 806 788
-7 447 444
-8 567 556
-9 554 526
-10 501 510
-11 298 316
-12 390 385

0,-9,L
-1 144 148
-2 312 289
-4 504 528
-5 363 378
-6 554 511
-7 376 367
-8 396 429
-10 852 832
-11 175 145
-12 644 652
-13 283 290
-14 470 456
-16 481 468

0, -10, L
 -2 1174 1185
 -3 178 112
 -4 1225 1213
 -5 165 167
 -6 753 731
 -8 679 670
 -10 618 613
 -12 273 257

0, -11, L
 -1 341 333
 -4 580 562
 -6 582 606
 -7 276 269
 -8 555 540
 -9 392 372
 -10 576 589
 -12 568 567
 -14 513 496

0, -12, L
 0 876 895
 -1 881 873
 -2 898 887
 -3 457 423
 -4 708 739
 -5 456 489
 -6 685 669
 -7 516 488
 -8 551 542
 -9 197 180
 -10 432 445
 -12 192 170

0, -13, L
 -1 192 191
 -3 289 265
 -4 140 155
 -5 222 248
 -6 334 330
 -7 541 553
 -8 277 279
 -9 597 592
 -10 266 272
 -11 330 338
 -12 338 351

0, -14, L
 0 385 387
 -1 1052 1040
 -2 297 306
 -3 678 671
 -4 268 270

-5 666 640
 -6 277 292
 -7 733 730
 -9 371 360

0, -15, L
 -1 153 134
 -3 328 315
 -5 327 328
 -7 529 538
 -9 543 556

0, -16, L
 0 264 230
 -1 752 753
 -2 236 211
 -3 636 618
 -4 209 185
 -5 595 582
 -7 561 567

0, -17, L
 -3 249 223
 -4 177 148

-1, 0, L
 18 312 345
 16 881 870
 14 1111 1093
 12 785 775
 10 1475 1469
 8 2538 2532
 6 2063 2008
 4 2163 2082
 2 3219 3087
 0 1836 1827
 -2 1772 1667
 -4 294 293
 -6 336 348
 -8 525 501
 -10 799 809
 -12 566 571
 -14 906 917
 -16 633 636
 -18 518 519

-1, -1, L
 18 430 446
 16 548 576
 15 169 191
 14 507 527
 12 268 275
 9 240 267
 8 442 439

6 1152 1085
 5 570 545
 4 534 510
 3 690 634
 2 1075 1033
 1 812 849
 0 2090 2114
 -1 760 732
 -2 1028 1009
 -3 1131 1092
 -4 2026 1973
 -5 1373 1315
 -6 2653 2636
 -7 987 958
 -8 2226 2222
 -9 507 484
 -10 1087 1130
 -12 1229 1262
 -13 197 244
 -14 836 871
 -15 210 199
 -16 372 382
 -18 234 193

-1, -2, L
 19 240 241
 18 183 231
 17 449 445
 16 614 612
 15 591 608
 14 840 819
 13 619 606
 12 661 655
 11 1012 968
 10 1344 1272
 9 1203 1182
 8 2032 1988
 7 1131 1088
 6 1495 1449
 5 1049 1016
 4 1026 976
 3 598 543
 2 2344 2377
 1 1222 1189
 0 1926 1947
 -1 735 725
 -2 623 615
 -3 337 323
 -4 705 708
 -5 686 632
 -6 740 730
 -10 416 392
 -11 548 536

-1,-2,L

-12 367 361
-13 666 661
-14 595 628
-15 403 388
-16 550 557
-17 245 273
-18 404 405

-1,-3,L

19 361 338
18 415 405
17 250 285
16 340 350
15 444 430
13 324 307
12 270 294
10 857 851
9 892 835
8 503 481
7 310 306
6 499 504
5 898 865
4 154 125
3 2007 1971
2 137 151
1 1834 1821
0 1436 1454
-1 1547 1525
-2 1936 1959
-3 1481 1480
-4 1446 1402
-5 2107 2086
-6 1400 1456
-7 1663 1654
-8 1097 1114
-9 1350 1312
-10 850 851
-11 587 611
-12 910 890
-13 509 536
-14 511 517
-15 583 560
-16 246 203

-1,-4,L

19 383 366
17 502 476
15 641 655
14 238 224
13 1214 1155
12 390 341
11 1481 1471
10 485 486

9 1369 1345
8 385 351
7 1408 1382
6 216 262
5 2708 2735
4 1360 1261
3 1985 2021
2 907 908
1 1002 1103

-1 1088 1084
-2 1020 1031
-3 863 871
-4 1388 1420
-5 159 63
-6 947 952
-7 279 258
-9 345 340
-11 571 590
-12 200 198
-13 649 617
-15 503 497
-16 353 379
-17 543 563

-1,-5,L

17 325 422
15 440 437
13 429 412
12 204 200
11 357 342
8 296 290
7 666 635
6 293 295
5 961 1008
4 686 698
3 1347 1339
2 637 637
1 1078 1058
0 231 227
-1 1579 1585
-3 2018 2010
-5 1372 1426
-7 1416 1400
-8 221 215
-9 1477 1473
-11 1221 1219
-13 671 672
-14 259 237
-15 425 451
-17 351 353

-1,-6,L

18 199 192
17 433 404

15 500 492
14 378 345
13 1059 1038
12 509 490
11 1312 1317
10 323 311
9 1110 1118
8 583 578
7 1512 1473
6 583 611
5 1927 1962
4 365 370
3 1424 1462
1 1380 1339
0 253 238
-1 791 793
-2 242 199
-3 784 802
-4 529 528
-5 600 609
-6 202 172
-8 139 111
-9 220 237
-10 160 154
-11 310 304
-12 296 262
-13 452 435
-15 411 375
-17 460 469

-1,-7,L

18 275 272
17 340 334
16 195 196
15 379 360
14 225 222
13 334 323
11 202 168
8 215 190
6 464 457
5 590 586
4 923 927
3 675 710
2 848 854
1 654 645
0 815 797
-1 1139 1143
-2 1143 1171
-3 1543 1603
-4 1320 1328
-6 458 420
-7 833 855
-8 451 477

-1, -7, L
 -9 1029 995
 -11 901 985
 -12 423 420
 -13 525 510
 -15 263 283
 -16 209 183
 -17 331 315

-1, -8, L
 17 293 288
 16 300 295
 15 292 308
 14 610 594
 13 571 558
 12 904 894
 11 782 745
 10 1016 1019
 9 632 644
 8 763 747
 7 831 826
 6 1196 1175
 5 824 812
 4 1392 1388
 3 623 607
 2 1083 1098
 1 505 476
 0 568 587
 -1 755 765
 -2 755 751
 -3 672 637
 -4 498 471
 -5 197 225
 -10 396 383
 -11 181 188
 -12 266 276
 -13 317 311
 -14 239 250
 -15 224 181
 -16 345 339

-1, -9, L
 16 367 372
 14 345 336
 12 255 255
 11 156 201
 9 293 283
 6 387 400
 4 794 836
 3 760 783
 2 737 747
 1 503 505
 0 927 942
 -1 176 177

-2 1157 1193
 -3 541 546
 -4 1364 1376
 -5 352 378
 -6 801 808
 -7 169 205
 -8 988 1006
 -9 322 329
 -10 910 929
 -11 290 270
 -12 577 553
 -14 358 359

-1, -10, L
 16 452 414
 14 623 584
 12 892 889
 10 1084 1074
 8 1093 1069
 6 1186 1168
 4 1078 1063
 3 240 249
 2 905 900
 1 126 144
 0 861 848
 -1 143 169
 -2 791 776
 -3 313 282
 -4 182 225
 -5 337 345
 -10 298 267
 -11 229 246
 -12 355 338
 -14 375 355

-1, -11, L
 14 339 337
 11 353 329
 9 252 272
 6 288 303
 4 730 705
 3 362 349
 2 864 858
 0 948 936
 -1 381 382
 -2 1012 1042
 -3 135 155
 -4 1035 1064
 -5 247 234
 -6 1623 1015
 -7 431 431
 -8 880 885
 -9 287 268
 -10 655 653

-12 430 454
 -13 297 251
 -14 408 402

-1, -12, L
 14 411 437
 13 203 194
 12 601 588
 11 262 277
 10 684 674
 9 606 590
 8 844 853
 7 548 525
 6 791 817
 5 503 493
 4 751 716
 3 697 712
 2 417 439
 1 880 826
 0 508 507
 -1 415 412
 -2 425 435
 -3 439 445
 -5 412 424
 -10 189 191
 -12 339 306

-1, -13, L
 11 206 208
 10 158 148
 8 228 232
 6 425 385
 4 394 398
 3 307 277
 2 614 617
 1 697 685
 0 576 585
 -1 674 672
 -2 608 614
 -3 421 418
 -4 413 446
 -5 717 745
 -6 488 496
 -7 858 858
 -8 415 433
 -9 464 453
 -10 298 307
 -11 390 384

-1, -14, L
 11 409 430
 9 780 761
 8 236 239

-1,-14,L
 7 767 749
 6 228 223
 5 542 554
 4 288 265
 3 750 720
 2 168 172
 1 745 779
 -1 393 393
 -3 232 244
 -5 312 290

-1,-15,L
 7 192 196
 5 234 219
 3 334 351
 1 629 652
 -1 718 720
 -3 637 604
 -5 782 782
 -7 741 734
 -9 490 478

-1,-16,L
 7 542 552
 6 224 210
 5 470 466
 3 523 533
 1 555 533
 0 199 187
 -1 240 275
 -3 217 196
 -5 206 188

-1,-17,L
 4 248 194
 3 188 201
 1 368 353
 0 255 233
 -1 458 448
 -2 273 274
 -3 435 405

-2,0,L
 20 322 356
 18 610 623
 16 884 909
 14 574 593
 12 584 533
 10 1042 1022
 8 1175 1127
 6 732 720
 4 1207 1067
 2 481 495

0 1374 1363
 -2 1460 1407
 -4 1264 1233
 -6 1538 1534
 -8 1005 1008
 -10 776 762
 -12 1232 1264
 -14 947 952
 -16 439 479
 -18 371 382

-2,-1,L
 16 253 286
 14 505 510
 12 478 498
 11 415 409
 10 1397 1381
 9 800 790
 8 1411 1379
 7 331 352
 6 1325 1263
 5 317 299
 4 2014 1938

3 648 602
 2 1927 1914
 1 1711 1737
 0 1179 1149
 -1 281 291
 -2 1169 1160
 -4 1725 1701
 -6 1273 1285
 -7 528 576
 -8 538 549
 -10 391 391
 -11 271 281
 -12 220 298

-2,-2,L
 19 236 254
 18 524 533
 17 421 438
 16 624 639
 15 610 587
 14 577 579
 13 422 408
 12 726 714
 11 323 337
 10 1005 1005
 9 500 510
 8 455 455
 7 678 610
 6 474 457
 5 449 454
 4 825 828

3 1046 1014
 2 313 301
 1 1697 1698
 0 1068 1044
 -1 320 273
 -2 849 854
 -3 790 779
 -4 503 489
 -5 956 947
 -6 1068 1050
 -7 413 420
 -8 1133 1136
 -9 537 525
 -10 720 725
 -11 556 583
 -12 923 920
 -13 658 649
 -14 702 743
 -15 375 375
 -16 481 501
 -17 164 221

-2,-3,L
 16 235 227
 14 451 446
 13 465 457
 11 908 876
 10 545 505
 9 1109 1116
 8 1241 1222
 7 1675 1706
 6 655 683
 5 1085 1073
 4 1479 1473
 3 1665 1636
 2 1876 1898
 1 2316 2350
 0 1885 1918
 -1 1404 1448
 -2 1928 1960
 -3 877 874
 -4 1267 1278
 -5 596 601
 -6 782 773
 -7 808 883
 -8 411 401
 -10 546 529
 -17 204 208

-2,-4,L
 19 544 540
 18 237 264
 17 623 617

-2,-4,L
 16 226 267
 15 899 874
 14 260 201
 13 932 946
 12 422 423
 11 836 802
 10 624 641
 9 912 872
 8 191 126
 7 1150 1122
 5 387 411
 4 1081 1097
 2 768 741
 1 718 729
 0 128 112
 -1 951 975
 -3 1440 1453
 -4 453 454
 -5 1372 1405
 -6 527 551
 -7 1254 1270
 -8 677 653
 -9 1292 1297
 -10 349 361
 -11 1136 1102
 -12 329 356
 -13 825 839
 -14 370 362
 -15 616 641
 -16 276 271
 -17 495 482

-2,-5,L
 15 265 283
 13 738 710
 11 982 993
 10 283 292
 9 1121 1105
 8 311 305
 7 1809 1828
 6 138 159
 5 2452 2508
 3 2009 2011
 2 611 597
 1 2465 2499
 0 154 160
 -1 2212 2312
 -2 128 57
 -3 1922 1958
 -4 232 211
 -5 1397 1366
 -6 228 269
 -7 781 773

-9 498 478
 -10 259 278
 -11 261 253
 -12 412 410
 -17 233 254

-2,-6,L
 17 589 586
 15 790 770
 14 379 353
 13 1160 1149
 12 294 321
 11 1192 1190
 10 210 211
 9 752 734
 8 198 170
 7 737 765
 6 461 439
 5 736 742
 4 349 346
 3 319 304
 1 680 652
 0 219 230
 -1 1107 1147
 -2 853 856
 -3 1374 1388
 -4 700 714
 -5 1232 1235
 -6 145 137
 -7 1109 1149
 -8 255 235
 -9 1484 1509
 -10 569 564
 -11 1061 1047
 -12 254 279
 -13 668 652
 -15 684 662

-2,-7,L
 15 207 194
 14 277 280
 13 559 539
 12 514 535
 11 896 877
 10 529 514
 9 829 813
 8 606 581
 7 1496 1490
 6 1390 1419
 5 2097 2172
 4 1553 1546
 3 1658 1697
 2 845 827
 1 1691 1721

0 970 908
 -1 1813 1857
 -2 1585 1595
 -3 1708 1739
 -4 691 700
 -5 828 830
 -6 153 104
 -7 680 684
 -8 171 141
 -9 618 642
 -10 183 212
 -11 227 199
 -14 206 157

-2,-8,L
 17 383 391
 16 523 501
 15 479 463
 14 808 781
 13 622 629
 12 889 860
 11 616 602
 10 656 669
 9 518 523
 8 647 632
 7 613 634
 6 598 600
 5 120 108
 4 303 304
 3 125 122
 1 114 79
 0 471 451
 -1 456 438
 -2 737 758
 -3 872 862
 -4 865 875
 -5 775 765
 -6 761 792
 -7 478 483
 -8 1158 1189
 -9 799 801
 -10 969 955
 -11 657 671
 -12 664 664
 -13 380 381
 -14 406 421
 -15 384 368

-2,-9,L
 14 371 364
 13 235 224
 12 607 614
 11 584 562

-2,-9,L
 10 868 835
 8 1042 1070
 7 424 465
 6 1643 1657
 5 1008 1015
 4 1799 1837
 3 765 783
 2 1597 1621
 1 467 457
 0 1503 1516
 -1 509 527
 -2 1636 1694
 -3 259 279
 -4 971 971
 -5 182 179
 -6 567 579
 -7 160 179
 -8 559 559
 -9 261 247
 -10 331 323

-2,-10,L
 16 655 630
 14 772 761
 12 762 747
 11 205 219
 10 748 751
 8 722 725
 7 149 157
 6 537 506
 3 467 465
 2 360 376
 0 439 425
 -1 238 227
 -2 680 694
 -3 334 347
 -4 979 994
 -5 268 246
 -6 965 971
 -8 924 934
 -10 828 816
 -12 705 706
 -14 563 543

-2,-11,L
 14 258 251
 12 487 476
 10 667 711
 9 262 247
 8 1012 1000
 7 283 288
 6 973 1013
 5 262 253

4 1252 1256
 3 264 276
 2 1331 1356
 1 555 551
 0 1327 1369
 -2 1157 1136
 -3 300 324
 -4 657 692
 -5 453 457
 -6 690 684
 -7 204 195
 -8 524 522
 -11 230 214

-2,-12,L
 14 511 473
 13 235 218
 12 400 395
 11 421 415
 10 420 421
 9 337 338
 8 487 483
 7 178 194
 6 259 268
 5 177 181
 3 350 366
 0 198 210
 -1 214 214
 -2 592 568
 -4 538 551
 -5 328 301
 -6 624 647
 -7 528 545
 -8 509 491
 -9 303 337
 -10 458 469
 -11 254 257
 -12 512 475

-2,-13,L
 12 272 255
 11 260 291
 10 373 372
 9 563 568
 8 460 474
 7 534 545
 6 505 496
 5 521 528
 4 636 606
 3 818 811
 2 583 588
 1 874 874
 0 605 607
 -1 489 473

-2 292 292
 -3 519 516
 -4 340 346
 -5 659 623
 -6 350 344
 -7 397 390
 -11 179 166

-2,-14,L
 11 402 399
 9 399 376
 7 176 184
 5 192 166
 -1 235 198
 -2 177 196
 -3 226 247
 -5 494 490
 -6 230 239
 -7 505 486
 -9 377 377

-2,-15,L
 9 503 496
 7 470 490
 5 413 406
 1 752 737
 -1 529 515
 -3 549 537
 -5 527 518

-2,-16,L
 3 166 133
 -1 213 196
 -5 258 272

-2,-17,L
 4 232 252
 3 406 400
 2 231 221
 1 427 413
 0 262 266
 -1 317 320
 -2 296 236

-3,0,L
 20 318 354
 18 468 455
 16 293 282
 10 530 501
 8 301 335
 6 705 684
 4 1473 1343
 2 2842 2804

-3,0,L

-2 1280 1264
-4 1870 1872
-6 1753 1762
-8 1052 1091
-10 639 671
-12 873 912
-14 496 517

-3,-1,L

18 690 697
17 219 195
16 847 876
15 235 262
14 722 736
13 284 256
12 1389 1369
11 371 368
10 1596 1569
9 533 534
8 1436 1369
7 633 583
6 1162 1107
5 356 330
4 1350 1270
3 1193 1186
2 1939 1908
1 630 570
0 1042 1024
-1 492 525
-2 828 821

-1,-7,L

-5 1344 1346

-3,-1,L

-2 828 821
-6 209 234
-8 296 325
-9 246 198
-10 250 250
-11 205 228
-12 638 655
-14 574 579
-16 326 348

-3,-2,L

20 310 325
18 316 347
17 313 362
15 376 407
13 200 155
12 184 112
10 581 563

8 834 796
6 858 826
5 607 642
4 1173 1147

3 1113 1121
2 1541 1491
1 1273 1244
0 1453 1471
-1 659 660
-2 979 1006
-3 1194 1226
-4 1533 1580
-5 1207 1211
-6 1347 1340
-7 855 860
-8 825 792
-9 536 539
-10 738 733
-11 629 637
-12 598 630
-13 373 407
-14 333 319
-15 232 246

-3,-3,L

19 250 339
18 417 389
17 523 519
16 565 597
15 866 839
14 739 730
13 628 642
12 884 887
11 1198 1176
10 839 843

9 1640 1621
8 452 424
7 1218 1217
6 827 802
5 1082 1068
4 760 765
3 1902 1830
2 253 211
1 1854 1867
0 478 493
-1 772 796
-2 421 466
-4 661 660
-6 633 629
-8 496 509
-9 514 526
-11 702 707
-12 306 295
-13 356 356

-14 443 449
-15 321 342
-16 290 290

-3,-4,L

19 300 339
17 364 394
15 393 374
14 267 273
10 447 422
9 392 378
8 1329 1295
7 840 832
6 345 365
5 1181 1210
3 1359 1352
2 783 751
1 1356 1341
0 705 673
-1 1715 1753
-2 347 373
-3 1992 2029
-4 644 659
-5 1617 1672
-6 356 358
-7 1442 1471
-8 304 299
-9 1203 1215
-10 456 411
-11 890 896
-12 211 170
-13 443 432
-15 303 316

-3,-5,L

19 422 422
17 538 550
16 252 230
15 1044 1053
13 1297 1306
11 1233 1241
10 246 267
9 1573 1577
7 1766 1783
6 404 367
5 1614 1622
3 1286 1272
2 461 466
1 1028 1039
0 1053 1081
-1 1176 1174
-2 240 262
-3 159 190

-3,-5,L
 -5 125 95
 -6 405 406
 -7 473 487
 -9 713 703
 -11 635 615
 -13 589 599
 -15 639 628

-3,-6,L
 19 357 361
 17 257 246
 15 242 249
 14 362 371
 11 219 227
 9 318 345
 8 341 337
 7 1158 1154
 6 275 305
 5 1590 1605
 4 395 419
 3 1157 1208
 2 303 293
 1 1710 1729
 0 694 700
 -1 2449 2531
 -2 837 842
 -3 1799 1847
 -4 273 277
 -5 1252 1295
 -6 601 602
 -7 1543 1570
 -8 667 702
 -9 1137 1152
 -10 293 278
 -11 650 665
 -13 296 296
 -14 169 159
 -15 271 284

-3,-7,L
 17 394 392
 16 315 325
 15 678 659
 14 657 660
 13 1142 1160
 12 824 828
 11 1042 1038
 10 641 653
 9 936 939
 8 878 892
 7 1357 1354
 6 1323 1340
 5 1205 1227

4 729 743
 3 775 782
 2 525 517
 1 612 627
 0 616 622
 -1 554 570
 -2 385 401
 -6 257 259
 -7 327 348
 -8 355 365
 -9 642 650
 -10 445 461
 -11 528 500
 -12 324 338
 -13 504 504
 -14 307 305
 -15 523 503

-3,-8,L
 16 248 261
 15 220 223
 11 328 318
 10 189 190
 8 387 411
 7 349 363
 6 936 975
 5 780 795
 4 912 929
 3 836 825
 2 1028 1047
 1 905 902
 0 1383 1417
 -1 1315 1375
 -2 1654 1723
 -3 1083 1101
 -4 1306 1380
 -5 771 758
 -6 976 1017
 -7 973 1020
 -8 1004 1107
 -9 613 618
 -10 758 796
 -11 242 244
 -12 313 296
 -13 257 251
 -14 229 227
 -15 200 244

-3,-9,L
 16 536 553
 14 829 836
 13 379 338
 12 1005 1001
 11 255 256

10 902 931
 9 439 431
 8 1253 1263
 7 537 556
 6 1470 1515
 5 413 414
 4 1075 1094
 2 781 799
 1 392 416
 0 513 511
 -1 382 368
 -2 414 406
 -3 286 289
 -4 232 218
 -6 420 455
 -8 489 475
 -10 530 523
 -11 310 319
 -12 543 550
 -14 509 498

-3,-10,L
 16 265 274
 15 180 171
 10 209 225
 9 244 217
 8 441 446
 7 280 278
 6 860 862
 5 208 163
 4 1026 1056
 2 1274 1301
 1 361 348
 0 1438 1461
 -1 137 121
 -2 1454 1454
 -4 1320 1358
 -6 1048 1081
 -8 920 915
 -9 144 139
 -10 661 651
 -12 397 379

-3,-11,L
 15 196 180
 14 576 556
 13 199 193
 12 721 720
 11 383 383
 10 887 881
 9 331 322
 8 884 887
 6 862 865

-3,-11,L
 5 158 131
 4 760 777
 3 336 336
 2 926 915
 1 234 200
 0 538 537
 -4 155 70
 -6 143 153
 -7 293 307
 -8 259 283
 -10 505 500
 -12 473 462

-3,-12,L
 9 237 255
 8 176 165
 7 321 336
 6 260 251
 5 363 328
 4 636 636
 3 550 575
 2 713 743
 1 606 612
 0 706 708
 -1 447 459
 -2 704 726
 -3 567 553
 -4 937 914
 -5 599 574
 -6 733 725
 -7 439 420
 -8 510 516
 -9 152 175
 -10 432 405
 -11 226 246

-3,-13,L
 13 370 347
 12 305 307
 11 610 577
 10 404 420
 9 582 611
 8 538 516
 7 388 405
 6 394 377
 5 396 411
 4 338 351
 3 425 450
 2 401 396
 1 259 222
 0 321 321
 -2 143 97
 -7 219 227

-10 194 201
 -3,-14,L
 9 314 280
 7 343 335
 5 356 360
 3 619 610
 1 672 666
 0 207 203
 -1 572 568
 -2 325 283
 -3 547 559
 -4 248 260
 -5 640 653
 -6 214 213
 -7 503 493
 -8 197 206
 -9 277 280

-3,-15,L
 9 521 525
 7 381 364
 5 481 457
 3 481 455
 1 233 238
 -1 181 140
 -3 197 141
 -7 169 162

-3,-16,L
 7 258 243
 5 239 228
 3 444 448
 1 499 493
 -1 397 386
 -2 167 117
 -3 433 421
 -4 194 169

-3,-17,L
 2 178 163

-4,-1,L
 18 389 369
 16 442 443
 14 404 494
 12 1485 1435
 10 2038 2005
 8 2080 1973
 6 2118 2012
 4 2388 2287
 2 2670 2602
 0 1651 1716
 -2 997 985

-4 1485 1484
 -6 1016 1019
 -14 266 254
 -16 265 241

-4,-1,L
 20 564 609
 18 847 864
 17 387 399
 16 843 831
 15 236 250
 14 855 864
 12 1112 1097
 11 440 417
 10 839 812
 9 555 534
 8 555 523
 6 294 271
 4 137 138
 3 343 362
 2 1302 1376
 1 435 447
 0 1044 1029
 -2 1528 1518
 -3 801 805
 -4 1742 1764
 -5 371 368
 -6 1518 1535
 -7 191 187
 -8 904 922
 -9 390 405
 -10 949 956
 -11 446 477
 -12 974 999
 -13 214 208
 -14 530 532
 -16 276 288

-4,-2,L
 16 285 279
 16 510 495
 15 242 221
 14 524 513
 13 523 515
 12 1021 1018
 11 885 878
 10 1502 1557
 9 845 840
 8 1761 1755
 7 1034 1056
 6 1699 1704
 5 1548 1556
 4 2288 2266

-4,-2,L
 3 2298 2316
 2 2054 2054
 1 825 788
 0 911 933
 -1 1200 1196
 -2 1037 1041
 -3 1307 1307
 -4 832 828
 -5 971 974
 -6 302 298
 -7 557 532
 -14 314 286

-4,-3,L
 20 354 355
 19 485 469
 18 447 435
 17 703 718
 16 414 386
 15 717 724
 14 420 432
 13 738 711
 12 671 656
 11 686 686
 10 177 183
 9 1028 1024
 8 500 473
 7 546 543
 4 507 517
 3 122 132
 2 1922 1891
 1 225 247
 0 1143 1156
 -1 842 858
 -2 532 527
 -3 1445 1460
 -4 962 938
 -5 991 987
 -6 816 811
 -7 933 936
 -8 536 535
 -9 936 937
 -10 492 504
 -11 899 892
 -13 570 554
 -14 286 274
 -15 440 454

-4,-4,L
 17 227 206
 16 407 387
 15 592 555
 14 360 334

13 702 702
 12 351 357
 11 1008 1084
 10 633 640
 9 1430 1418
 8 707 689
 7 1979 2014
 6 739 767
 5 1867 1933
 4 899 888
 3 1471 1488
 2 311 305
 1 1526 1561
 0 160 141
 -1 1559 1542
 -2 388 374
 -3 1045 1055
 -5 791 806
 -6 622 634
 -7 644 644
 -9 361 377
 -11 158 84
 -12 178 208
 -14 194 241
 -15 176 194

-4,-5,L
 10 450 466
 17 609 608
 16 192 201
 15 821 774
 13 776 778
 11 670 677
 10 221 251
 9 531 518
 8 675 666
 7 516 512
 6 230 226
 5 238 227
 3 242 239
 2 1022 1013
 1 834 845
 0 503 494
 -1 1625 1639
 -3 962 975
 -4 253 248
 -5 987 986
 -6 148 127
 -7 1197 1211
 -9 1152 1153
 -10 157 122
 -11 753 762
 -13 575 554
 -15 572 588

-4,-6,L
 15 612 621
 14 191 167
 13 702 691
 11 743 723
 9 1134 1139
 8 364 352
 7 1699 1742
 6 733 712
 5 1577 1607
 4 391 380
 3 1111 1121
 2 611 624
 1 1456 1482
 0 899 881
 -1 1458 1503
 -2 477 476
 -3 698 694
 -4 529 546
 -5 348 350
 -6 566 569
 -7 374 398
 -8 180 178
 -9 202 208
 -12 169 114
 -15 233 219

-4,-7,L
 18 202 170
 17 391 375
 16 352 364
 15 561 571
 14 528 520
 13 485 475
 12 308 301
 11 178 209
 10 214 196
 9 301 316
 8 469 460
 7 224 239
 6 201 202
 5 334 364
 3 504 491
 2 350 346
 1 584 597
 0 392 410
 -1 784 804
 -2 463 467
 -3 517 525
 -4 277 273
 -5 648 665
 -6 610 605

-4,-7,L
 -7 972 965
 -8 713 786
 -9 726 735
 -10 412 403
 -11 478 481
 -12 310 336
 -13 492 492
 -14 397 384

-4,-8,L
 16 316 273
 15 250 266
 14 421 429
 13 481 483
 12 502 486
 11 349 351
 10 450 450
 9 401 426
 8 1113 1117
 7 760 799
 6 996 1026
 5 760 756
 4 714 733
 3 531 542
 2 942 959
 1 1132 1131
 0 1117 1109
 -1 840 858
 -2 889 880
 -3 290 311
 -4 369 377
 -5 391 400
 -6 569 580
 -7 333 328
 -8 238 245

-4,-9,L
 16 487 394
 15 229 234
 14 449 460
 12 457 448
 10 378 402
 9 350 347
 8 238 238
 7 202 168
 5 371 366
 4 198 194
 2 360 363
 1 164 177
 0 505 497
 -1 403 404
 -2 844 852
 -3 248 233

-4 714 707
 -5 166 182
 -6 743 728
 -7 296 297
 -8 853 866
 -9 321 305
 -10 630 671
 -11 180 208
 -12 505 497
 -13 199 231

-4,-10,L
 16 261 230
 14 458 452
 12 629 630
 10 651 664
 8 869 895
 6 952 966
 4 1156 1168
 2 1059 1052
 1 328 314
 0 811 828
 -2 825 869
 -4 587 586
 -5 224 234
 -6 457 448
 -7 324 336
 -8 231 197

-4,-11,L
 14 382 381
 12 367 345
 10 452 421
 9 146 193
 8 271 260
 3 304 310
 2 289 266
 1 390 425
 0 254 245
 -1 145 172
 -2 581 569
 -4 770 764
 -5 300 314
 -6 596 615
 -7 225 240
 -8 625 663
 -10 622 617

-4,-12,L
 14 253 259
 13 173 185
 12 406 428
 11 436 443
 10 493 522

9 423 420
 8 578 561
 7 373 380
 6 753 730
 5 397 418
 4 812 827
 3 495 472
 2 769 806
 1 414 431
 0 727 734
 -1 306 317
 -2 590 588
 -3 243 229
 -4 518 537
 -5 146 131
 -6 379 363
 -8 211 189

-4,-13,L
 13 284 291
 12 214 231
 11 339 332
 10 298 266
 8 185 188
 3 243 242
 1 363 372
 0 250 230
 -1 371 388
 -2 303 318
 -3 425 449
 -4 333 339
 -5 562 569
 -6 309 315
 -7 390 384
 -8 381 381
 -9 318 312

-4,-14,L
 11 585 559
 9 613 621
 8 231 225
 7 527 546
 6 280 285
 5 778 751
 4 229 247
 3 811 818
 2 297 293
 1 577 583
 0 369 376
 -1 362 381
 -2 226 246
 -3 457 473
 -4 244 224

-4,-14,L
-5 310 301

-4,-15,L
7 151 94
3 202 213
1 341 359
-1 331 318
-3 433 433
-5 589 572

-4,-16,L
5 559 579
4 170 164
3 653 645
2 162 155
1 464 465
-1 387 369

-5,0,L
20 547 563
18 883 897
16 883 885
14 1103 1097
12 1807 1808
10 1862 1792
8 1130 1083
6 1016 968
4 1614 1624
2 200 160
-2 356 359
-4 411 446
-6 828 808
-8 962 987
-10 1017 1060
-12 791 830
-14 468 493

-5,-1,L
20 341 340
18 256 265
13 326 310
12 454 447
11 355 338
10 874 858
9 156 130
8 1108 1082
7 577 557
6 1486 1485
5 899 807
4 2515 2440
3 910 967
2 2310 2283
1 309 283

0 2101 2132
-1 435 487
-2 2105 2255
-3 573 573
-4 1979 2008
-5 555 544
-6 1152 1161
-7 295 265
-8 656 627
-9 166 160
-10 825 807
-11 235 203
-12 314 342

-5,-2,L
20 415 405
19 438 430
18 627 637
17 522 501
16 738 723
15 530 556
14 806 818
13 836 837
12 1314 1299
11 970 965
10 1243 1261
9 1038 1027
8 1032 1011
7 637 618
6 1435 1442
5 369 349
4 1209 1172
3 443 452
2 530 562
1 375 406
0 305 296
-1 196 170
-3 439 450
-4 539 560
-5 326 309
-6 929 952
-7 445 451
-8 652 639
-9 584 579
-10 719 709
-11 543 563
-12 668 670
-13 288 320
-14 433 458
-15 278 315

-5,-3,L
13 431 425
11 457 462

10 620 628
9 515 542
8 434 406
7 1150 1128
6 550 545
5 1498 1492
4 998 989
3 1571 1578
2 1178 1210
1 1491 1541
0 1126 1144
-1 1702 1782
-2 922 906
-3 1445 1480
-4 1007 1021
-5 1074 1075
-6 635 643
-7 752 766
-8 534 523
-9 621 640
-10 443 439
-11 313 307
-13 247 253

-5,-4,L
19 476 472
17 684 684
16 244 223
15 911 910
14 291 286
13 1065 1080
12 394 394
11 1002 1000
10 338 349
9 1140 1138
8 391 394
7 1026 1053
6 917 925
5 678 677
4 556 556
3 584 582
1 248 256
0 405 409
-2 401 403
-3 269 274
-4 533 563
-5 443 461
-6 497 492
-7 581 587
-9 705 700
-11 597 576
-12 348 306
-13 515 496

-5,-4,L
-14 179 186

-5,-5,L
14 189 197
13 195 167
12 263 255
11 447 443
9 609 616
8 152 186
7 964 996
6 406 406
5 857 845
3 1529 1505
1 1798 1833
-1 1677 1701
-3 1197 1216
-4 165 175
-5 1006 1017
-7 1135 1113
-9 635 630
-11 294 285
-12 167 173
-13 295 284

-5,-6,L
19 348 336
17 566 571
16 368 343
15 811 795
14 226 208
13 830 819
11 508 508
10 275 265
9 920 946
8 507 496
7 1132 1155
5 595 620
3 571 583
2 375 399
1 642 661
-1 298 275
-2 278 280
-3 176 161
-5 326 312
-7 554 557
-8 328 336
-9 470 444
-11 368 367
-13 497 490

-5,-7,L
11 172 144
10 261 251

9 432 434
8 603 603
7 839 867
6 448 478
5 558 557
4 316 308
3 537 548
2 644 649
1 826 827
0 905 933
-1 931 953
-2 455 471
-3 588 591
-4 320 327
-5 649 672
-6 508 518
-7 771 776
-8 457 444
-9 447 416
-10 285 265
-11 292 292
-13 265 241

-5,-8,L
17 286 303
16 501 558
15 414 431
14 568 579
13 376 385
12 481 474
11 318 301
10 596 595
9 620 622
8 554 569
7 433 455
6 396 421
5 271 282
4 399 393
3 503 554
2 219 216
1 418 416
0 148 133
-6 341 362
-7 222 223
-8 315 306
-9 268 280
-10 306 277
-11 189 175
-12 253 257

-5,-9,L
12 214 173
10 326 308
8 539 558

7 305 329
6 503 512
5 184 217
4 627 625
3 173 154
2 872 893
1 277 272
0 1022 1037
-1 265 230
-2 732 702
-3 316 321
-4 697 695
-5 329 312
-6 834 850
-7 311 302
-8 570 559
-10 326 313
-12 188 181

-5,-10,L
16 527 518
14 602 610
12 635 637
10 729 743
8 709 697
6 515 526
4 384 388
3 219 229
2 400 401
0 241 227
-1 347 344
-4 132 112
-5 264 260
-6 181 217
-8 322 299
-10 394 378

-5,-11,L
13 170 157
12 204 197
10 251 263
8 415 430
6 830 797
5 155 161
4 734 747
3 401 403
2 665 651
1 159 109
0 892 879
-1 190 222
-2 790 778
-3 221 253
-4 751 731

-5, -11, L
 -5 143 147
 -6 613 615
 -8 452 450
 -10 323 326

-5, -12, L
 14 417 431
 13 453 439
 12 527 509
 11 429 429
 10 563 544
 9 249 265
 8 431 445
 7 358 352
 6 475 470
 5 509 514
 4 363 364
 3 217 199
 2 343 321
 -5 264 262
 -7 175 190
 -8 285 278

-5, -13, L
 11 219 212
 10 190 237
 9 251 240
 8 244 261
 7 274 300
 6 432 424
 5 573 542
 4 460 469
 3 743 753
 2 469 454
 1 530 537
 0 482 465
 -1 554 529
 -2 503 479
 -3 739 711
 -4 402 488
 -5 543 519
 -6 356 332
 -7 292 273

-5, -14, L
 11 603 609
 9 530 516
 7 489 482
 6 175 167
 5 508 491
 3 343 337
 -5 283 286

-5, -15, L
 9 330 329
 7 366 367
 5 522 568
 3 753 729
 1 616 613
 -1 624 594
 -3 739 721

-5, -16, L
 3 197 209

-6, 0, L
 20 579 569
 18 571 572
 16 344 343
 14 646 626
 12 547 539
 6 620 545
 4 1122 1134
 2 583 535
 0 1244 1259
 -2 1608 1594
 -4 1433 1380
 -6 988 991
 -8 981 1027
 -10 1020 1057
 -12 513 532
 -14 332 338

-6, -1, L
 18 427 396
 16 432 427
 15 288 294
 14 701 715
 13 382 370
 12 1325 1339
 11 328 306
 10 1208 1218
 9 572 561
 8 1178 1190
 7 454 441
 6 2109 2067
 5 527 522
 4 2076 2093
 3 354 315
 2 1012 960
 1 146 181
 0 966 973
 -2 950 976
 -4 464 481
 -10 210 241
 -12 282 276

-6, -2, L
 18 409 437
 17 358 323
 16 380 367
 15 240 229
 14 642 650
 12 471 466
 11 254 265
 10 186 163
 8 259 240
 7 723 716
 5 428 429
 4 528 513
 3 737 743
 2 700 725
 1 817 803
 0 682 667
 -1 1038 1039
 -2 1136 1170
 -3 830 789
 -4 1279 1283
 -5 627 646
 -6 880 864
 -7 538 530
 -8 878 876
 -9 520 534
 -10 805 819
 -11 383 405
 -12 492 475
 -13 200 203

-6, -3, L
 19 289 275
 18 273 242
 17 364 363
 16 311 275
 15 560 569
 14 275 255
 13 972 937
 12 637 614
 11 879 857
 10 845 837
 9 1160 1155
 8 951 940
 7 1088 1114
 6 879 901
 5 1237 1193
 4 874 843
 3 1307 1308
 2 768 786
 1 741 768
 0 977 974
 -1 363 360

-6,-3,L
 -2 992 999
 -3 364 371
 -4 176 182
 -5 357 369
 -6 298 261
 -7 187 226
 -8 408 407
 -9 246 224
 -12 221 281

-6,-4,L
 19 403 414
 17 584 571
 16 242 257
 15 536 533
 14 529 530
 13 309 319
 12 300 295
 11 237 225
 8 474 486
 7 468 456
 6 448 419
 5 627 625
 3 866 647
 2 444 442
 1 891 919
 -1 1043 1036
 -2 203 171
 -3 880 879
 -4 514 538
 -5 1050 1057
 -6 432 446
 -7 966 945
 -8 347 333
 -9 667 648
 -10 354 319
 -11 526 520
 -12 233 257
 -13 418 456

-6,-5,L
 19 195 213
 17 460 453
 16 179 149
 15 721 711
 13 811 818
 11 980 1013
 9 1448 1453
 7 1482 1509
 6 169 132
 5 1259 1253
 4 198 202
 3 1122 1127

2 263 268
 1 1300 1315
 0 460 485
 -1 746 747
 -2 542 546
 -3 483 502
 -5 424 416
 -6 189 184
 -13 250 255

-6,-6,L
 17 540 549
 15 540 560
 13 440 418
 11 378 390
 8 339 323
 6 304 308
 5 211 190
 3 643 668
 2 124 147
 1 751 744
 0 519 514
 -1 829 843
 -2 311 302
 -3 777 807
 -4 201 212
 -5 1041 1024
 -6 300 299
 -7 900 902
 -8 252 261
 -9 602 596
 -11 477 459

-6,-7,L
 17 358 351
 16 407 377
 15 538 543
 14 371 350
 13 531 562
 12 446 438
 11 823 820
 10 637 649
 9 1209 1219
 8 805 852
 7 1023 1057
 6 435 438
 5 923 914
 4 454 453
 3 834 834
 2 603 602
 1 882 888
 0 441 442
 -1 442 443
 -2 167 148

-3 279 290
 -4 192 179
 -5 411 408
 -7 154 157

-6,-8,L
 17 354 312
 16 453 450
 15 227 213
 14 414 413
 13 202 195
 12 168 184
 11 337 350
 10 234 253
 7 184 170
 6 259 284
 5 231 229
 4 378 374
 3 293 265
 2 636 639
 1 561 557
 0 664 681
 -1 731 736
 -2 499 503
 -3 448 444
 -4 561 563
 -5 410 441
 -6 709 710
 -7 478 471
 -8 486 486
 -9 353 336
 -10 286 293
 -11 255 258

-6,-9,L
 16 469 465
 15 321 305
 14 577 589
 13 267 277
 12 563 584
 11 321 293
 10 853 858
 9 292 306
 8 1203 1218
 7 355 383
 6 895 915
 5 296 275
 4 861 889
 3 292 305
 2 976 961
 1 222 238
 0 803 820
 -2 487 487

-6,-9,L
-3 140 137
-4 338 335
-5 189 184
-6 168 176

-6,-10,L
16 438 428
14 375 383
13 219 202
12 263 297
10 300 277
7 386 389
6 278 276
5 239 249
4 295 287
2 609 625
1 243 235
0 728 748
-2 588 610
-4 625 648
-5 143 161
-6 625 661
-8 564 545

-6,-11,L
14 518 535
12 622 639
11 198 224
10 736 754
8 871 885
7 319 272
6 749 766
5 548 546
4 805 798
3 248 225
2 760 757
1 267 287
0 430 422
-1 368 358
-2 351 337
-3 229 229
-4 223 243

-6,-12,L
13 358 342
9 161 154
7 248 266
6 343 359
4 256 257
3 230 268
2 340 333
1 128 87
0 536 559

-1 316 323
-2 528 540
-3 479 481
-4 435 449
-5 407 393
-6 401 399
-7 247 226

-6,-13,L
12 373 374
11 502 490
10 357 372
9 385 371
8 340 342
7 523 525
6 426 431
5 783 806
4 282 298
3 555 542
2 257 254
1 379 394
0 166 147
-1 539 527
-3 404 392

-6,-14,L
4 205 219
3 357 354
2 200 170
1 278 292
0 176 168
-1 390 398
-3 544 550

-6,-15,L
7 468 472
5 625 616
3 471 484
1 341 352
-1 410 417

-7,0,L
14 299 300
12 536 547
10 266 243
8 443 410
6 987 933
4 1170 1205
2 503 503
0 1292 1280
-2 1550 1556
-4 705 724
-6 506 510
-8 610 651

-10 322 336

-7,-1,L
18 469 468
16 409 417
15 177 165
14 852 876
13 260 263
12 708 709
11 304 281
10 555 550
8 761 768
6 865 887
5 365 408
4 257 228
3 331 304
2 258 301
1 207 218
0 333 301
-1 278 296
-2 328 342
-3 148 135
-4 361 370
-6 265 271
-7 250 243
-8 532 504
-9 244 228
-10 570 571
-12 403 391

-7,-2,L
13 236 192
12 504 480
10 402 428
9 452 488
8 421 406
7 514 555
6 827 817
5 554 555
4 1022 1023
3 474 437
2 720 725
1 735 776
0 1197 1191
-1 557 571
-2 1102 1106
-3 650 659
-4 613 619
-5 370 385
-6 604 596
-8 587 600
-9 250 246
-10 254 245

-7,-3,L
 19 363 361
 18 350 318
 17 515 522
 16 362 363
 15 579 560
 14 616 604
 13 519 527
 12 459 452
 11 730 757
 10 367 346
 9 545 544
 8 666 688
 7 375 392
 6 579 560
 5 609 609
 3 407 384
 2 229 199
 1 239 227
 0 318 324
 -1 325 323
 -4 285 295
 -5 518 542
 -6 218 205
 -7 516 490
 -8 243 272
 -9 491 470
 -10 376 394
 -11 317 343
 -12 311 322

-7,-4,L
 15 221 204
 13 321 314
 12 244 261
 11 500 491
 10 306 305
 9 922 900
 8 193 215
 7 958 996
 6 393 382
 5 980 974
 4 689 682
 3 1260 1290
 2 530 541
 1 1258 1284
 0 362 354
 -1 875 869
 -2 426 476
 -3 940 971
 -4 355 334
 -5 689 717
 -6 306 319
 -7 367 371

-8 337 330
 -9 287 295
 -10 168 152
 -11 127 193

-7,-5,L
 17 801 793
 15 738 736
 13 749 770
 11 967 986
 9 985 1030
 8 218 211
 7 599 588
 5 434 455
 3 242 252
 2 222 235
 1 176 171
 0 388 387
 -1 336 316
 -3 466 468
 -4 178 180
 -5 675 671
 -7 616 619
 -9 539 534
 -11 500 472

-7,-6,L
 15 208 142
 13 298 302
 12 155 156
 11 665 672
 10 171 169
 9 893 897
 8 352 357
 7 966 980
 6 264 266
 5 1069 1103
 4 342 364
 3 1431 1442
 2 458 461
 1 1566 1607
 0 398 391
 -1 1024 1011
 -2 150 162
 -3 820 820
 -4 185 144
 -5 877 898
 -6 164 194
 -7 545 561
 -9 167 192

-7,-7,L
 17 613 605
 16 458 477

15 599 620
 14 423 427
 13 650 668
 12 361 393
 11 742 759
 10 675 657
 9 675 681
 8 460 485
 7 519 525
 6 252 257
 5 290 305
 3 166 137
 1 165 88
 -1 333 337
 -2 223 242
 -3 388 382
 -4 349 351
 -5 513 504
 -6 412 383
 -7 546 540
 -8 277 286
 -9 435 426
 -10 269 247

-7,-8,L
 15 226 191
 14 193 195
 13 241 237
 12 215 250
 11 361 384
 10 610 653
 9 544 540
 8 875 887
 7 675 670
 6 750 770
 5 697 694
 4 1023 1040
 3 863 879
 2 1120 1122
 1 898 890
 0 910 921
 -1 606 611
 -2 527 544
 -3 477 487
 -4 583 591
 -5 492 493
 -6 419 408
 -7 234 265
 -8 235 222

-7,-9,L
 16 656 654
 14 657 641

-7,-9,L

12	612	590
11	280	279
10	818	816
9	210	171
8	576	591
6	424	429
4	279	277
3	153	174
0	211	235
-1	156	157
-2	358	369
-3	173	163
-4	505	489
-5	168	154
-6	591	570
-7	266	272
-8	462	450

-7,-10,L

14	281	281
12	301	311
10	558	583
8	818	865
7	247	238
6	849	844
4	935	959
2	995	1003
0	801	902
-2	731	732
-4	664	661
-6	424	414
-8	239	238

-7,-11,L

14	516	522
13	233	241
12	521	539
10	468	512
9	158	166
8	381	360
7	272	265
6	261	277
4	259	239
1	180	177
0	346	311
-2	331	289
-4	303	301
-6	456	443

-7,-12,L

12	227	228
11	242	238
10	367	364

8	507	508
7	270	270
6	521	517
5	494	485
4	588	599
3	373	352
2	608	610
1	322	340
0	478	493
-1	459	450
-2	516	508
-3	322	337
-4	406	377
-5	160	165

-7,-13,L

11	213	249
10	246	234
9	212	217
7	345	337
-3	194	205

-7,-14,L

7	405	404
5	549	538
4	166	195
3	380	360
2	187	173
1	378	364
-1	510	501

-8,0,L

18	364	356
16	519	542
14	969	948
12	917	877
10	750	742
8	1064	1023
6	1284	1269
4	332	264
2	742	777
0	798	792
-2	307	325
-10	184	188

-8,-1,L

16	282	274
16	391	402
14	269	277
11	206	187
10	172	164
8	237	245
6	735	721
4	766	762

3	163	125
2	405	410
1	271	265
0	882	075
-1	186	183
-2	754	771
-3	295	293
-4	538	544
-5	248	253
-6	525	518
-7	226	216
-8	709	715
-9	216	210
-10	422	414

-8,-2,L

18	341	324
17	262	232
16	423	430
15	450	440
14	824	820
13	507	517
12	799	779
11	567	564
10	627	597
9	613	623
8	789	821
7	590	604
6	912	877
5	777	802
4	401	430
3	551	563
2	430	416
1	185	185
0	425	421
-1	438	419
-2	144	187
-3	362	406
-10	214	191

-8,-3,L

17	272	258
16	247	243
15	244	274
13	334	326
12	338	317
11	290	297
10	152	174
9	223	181
7	392	402
6	519	523
5	259	224
4	719	708

-8, -3, L
 3 526 594
 2 398 382
 1 782 786
 0 347 329
 -1 722 713
 -2 619 621
 -3 710 707
 -4 504 481
 -5 655 633
 -6 301 300
 -7 666 630
 -8 340 314
 -9 470 458
 -10 225 220

-8, -4, L
 18 227 211
 17 515 517
 16 247 204
 15 600 587
 14 325 328
 13 741 743
 12 315 340
 11 985 1014
 10 242 239
 9 1130 1156
 8 365 322
 7 885 893
 5 1001 999
 3 971 940
 1 644 631
 -1 410 414
 -2 242 246
 -3 181 195
 -4 175 163
 -10 172 166

-8, -5, L
 17 342 348
 15 285 294
 13 160 169
 12 352 345
 10 232 213
 9 296 285
 7 446 438
 6 216 210
 5 645 661
 3 940 931
 2 192 78
 1 996 978
 -1 844 823
 -3 891 890
 -5 925 917

-7 676 658
 -9 436 423

-8, -6, L
 17 533 543
 15 565 584
 13 660 665
 12 239 232
 11 999 1020
 10 434 453
 9 1006 1039
 8 337 352
 7 708 705
 6 456 454
 5 832 869
 4 487 518
 3 846 871
 2 454 477
 1 536 521
 0 206 213
 -1 251 248
 -2 196 184
 -3 172 142
 -7 191 151
 -9 241 251

-8, -7, L
 17 258 256
 16 209 220
 9 267 299
 7 372 381
 6 163 174
 5 518 527
 4 384 382
 3 726 703
 2 500 528
 1 723 748
 0 511 520
 -1 600 596
 -2 460 458
 -3 667 658
 -4 688 644
 -5 703 707
 -6 513 503
 -7 479 461
 -8 296 275

-8, -8, L
 16 395 386
 15 342 357
 14 454 451
 13 329 332
 12 605 623
 11 555 550

10 800 826
 9 578 568
 8 688 718
 7 439 442
 6 652 641
 5 436 419
 4 653 647
 3 393 385
 2 609 633
 1 221 230
 0 224 219
 -8 190 151

-8, -9, L
 8 280 270
 7 164 154
 6 394 380
 4 563 568
 3 168 157
 2 719 702
 1 333 333
 0 686 694
 -1 253 241
 -2 696 700
 -4 813 810
 -5 310 286
 -6 550 540
 -7 233 184

-8, -10, L
 14 499 487
 12 594 610
 10 727 735
 8 659 672
 6 660 661
 4 658 647
 3 166 131
 2 484 472
 0 282 235
 -2 241 253

-8, -11, L
 8 237 236
 6 254 263
 5 309 304
 4 390 392
 2 561 552
 0 578 535
 -1 185 177
 -2 571 564
 -4 548 520

-8, -12, L
 10 405 403
 9 240 247
 8 483 478
 7 341 340
 6 527 515
 5 172 184
 4 488 450
 2 323 336
 1 181 178
 0 288 267
 -2 235 210

-8, -13, L
 7 167 195
 5 284 289
 4 162 155
 3 221 210
 2 205 221
 1 303 272
 0 290 264

-9, 0, L
 18 495 508
 16 762 760
 14 840 853
 12 653 643
 10 541 519
 8 566 539
 6 336 365
 2 471 468
 0 561 580
 -2 622 597
 -4 564 554
 -6 571 565
 -8 644 666

-9, -1, L
 16 246 238
 14 570 557
 12 681 655
 11 209 186
 10 807 783
 9 309 315
 8 1228 1236
 7 497 476
 6 1316 1328
 5 401 377
 4 1009 962
 3 304 328
 2 1048 1045
 1 506 471
 0 951 954
 -1 386 389

-2 711 676
 -3 272 245
 -4 309 312
 -6 390 353

-9, -2, L
 18 430 422
 17 335 357
 16 570 588
 15 436 470
 14 564 542
 13 486 480
 12 396 374
 11 458 479
 10 453 466
 9 363 352
 8 428 426
 7 438 436
 4 208 219
 2 187 158
 1 226 245
 0 397 407
 -1 253 227
 -2 595 621
 -3 222 252
 -4 442 455
 -5 393 381
 -6 370 366
 -7 311 337
 -8 468 438
 -9 290 255

-9, -3, L
 15 321 304
 14 425 419
 13 313 312
 12 475 485
 11 555 562
 10 361 341
 9 756 741
 8 564 580
 7 825 817
 6 693 688
 5 921 958
 4 513 501
 3 875 898
 2 556 536
 1 956 938
 0 522 525
 -1 733 710
 -2 230 241
 -3 625 602
 -5 365 369
 -7 268 277

-9, -4, L
 17 481 479
 16 199 193
 15 527 552
 13 570 590
 11 622 628
 10 156 143
 9 361 380
 7 411 386
 6 336 335
 5 257 246
 4 286 288
 1 290 303
 0 232 194
 -1 377 364
 -2 331 344
 -3 409 424
 -5 522 517
 -7 469 461

-9, -5, L
 15 326 272
 13 393 395
 11 643 660
 9 736 750
 7 716 702
 5 936 952
 3 947 966
 1 768 764
 -1 644 644
 -2 230 228
 -3 621 590
 -5 431 422
 -7 250 228

-9, -6, L
 15 335 345
 13 401 405
 12 290 262
 11 461 468
 10 204 176
 9 345 320
 7 204 231
 6 252 266
 4 205 193
 1 148 162
 -1 334 331
 -3 431 429
 -4 207 193
 -5 418 427
 -6 208 184
 -7 366 351

-9,-7,L
 12 232 233
 11 438 473
 10 387 394
 9 460 484
 8 222 241
 7 410 424
 6 324 321
 5 630 633
 4 572 563
 3 645 664
 2 492 509
 1 452 456
 0 243 263
 -1 408 418
 -2 471 444
 -3 447 459
 -4 420 396
 -5 290 278
 -6 197 172

-9,-8,L
 13 269 281
 12 369 379
 11 281 269
 10 299 303
 6 165 127
 5 207 197
 1 213 199
 0 167 164
 -2 200 169
 -4 354 346
 -5 250 270
 -6 247 261

-9,-9,L
 12 328 344
 10 467 453
 9 226 214
 8 412 419
 6 521 518
 5 213 210
 4 650 640
 3 332 343
 2 637 646
 0 423 409
 -1 206 218
 -2 458 458
 -3 268 242
 -4 392 379

-9,-10,L
 12 335 350
 10 259 296

8 248 249
 6 147 172
 5 231 250
 0 154 154
 -2 197 211

-9,-11,L
 10 291 336
 8 434 440
 7 235 228
 6 473 499
 4 505 511
 2 505 504
 0 484 483

-10,0,L
 12 169 152
 10 309 385
 8 528 519
 6 783 821
 4 762 741
 2 913 899
 0 1052 1029
 -2 708 755
 -4 581 587
 -6 621 613

-10,-1,L
 16 690 690
 15 227 232
 14 740 709
 12 739 719
 11 194 209
 10 805 799
 9 278 274
 8 781 794
 7 182 223
 6 616 618
 4 341 365
 3 149 161
 2 367 341
 -6 228 213

-10,-2,L
 11 235 230
 10 213 219
 9 317 330
 8 400 503
 7 401 404
 6 570 585
 5 290 273
 4 517 517
 3 535 541
 2 684 694

1 532 565
 0 784 771
 -1 376 378
 -2 537 549
 -3 322 336
 -4 427 435
 -5 302 285
 -6 466 469

-10,-3,L
 16 374 354
 15 496 523
 14 382 394
 13 565 560
 12 362 366
 11 424 476
 10 549 563
 9 537 570
 8 478 464
 7 551 545
 6 274 269
 5 325 289
 4 361 331
 3 283 294
 2 338 363
 -1 172 162

-10,-4,L
 11 236 238
 10 180 164
 9 266 275
 8 166 169
 7 449 442
 6 327 330
 5 570 573
 3 599 612
 1 550 565
 0 278 299
 -1 539 558
 -2 210 184
 -3 599 591
 -4 183 166
 -5 462 450

-10,-5,L
 15 438 452
 13 609 620
 11 628 649
 9 485 485
 8 196 197
 7 514 517
 5 439 457
 3 379 373

-10,-5,L
2 168 160
1 164 171
-1 165 118

-10,-6,L
10 221 238
9 201 214
7 280 249
5 431 432
4 231 224
3 492 498
2 134 115
1 370 375
-1 462 465
-3 564 570
-5 352 358

-10,-7,L
14 198 198
13 436 433
12 366 360
11 484 493
10 241 247
9 288 325
7 390 378
6 256 270
5 446 441
4 242 254
3 313 304
1 167 163
-1 173 180

-10,-8,L
6 219 232
5 260 230
4 308 329
3 247 274
2 283 306
1 167 161
0 217 220
-1 264 245
-2 342 350
-3 325 323

-10,-9,L
12 408 438
10 419 414
8 325 356
6 361 379
5 219 228
4 383 386
2 213 215

-10,-10,L
8 206 194
6 240 233
4 306 322
2 390 406

-11,0,L
14 333 314
12 427 415
10 673 636
8 840 818
6 563 556
4 645 645
2 740 737
0 529 539
-2 279 267
-4 182 199

-11,-1,L
14 320 288
12 308 282
10 339 299
3 176 165
2 295 292
6 413 407
-2 407 401
-4 379 364

-11,-2,L
14 317 288
13 260 241
12 327 332
11 323 337
10 473 486
9 365 382
8 659 646
7 361 364
6 589 592
5 297 279
4 531 556
3 275 290
2 637 624
1 231 209
0 433 429
-2 256 258
-4 285 259

-11,-3,L
12 288 304
10 339 325
3 313 310
1 286 282
0 384 368
-1 264 259

-2 216 225
-3 349 339

-11,-4,L
13 400 390
11 517 503
9 533 558
8 308 331
7 613 606
6 266 267
5 637 610
4 336 321
3 494 511
2 403 387
1 364 353
0 232 209
-1 371 347
-3 254 233

-11,-5,L
13 320 339
10 273 257
4 193 192
3 288 292
1 233 246
-1 384 346

-11,-6,L
13 468 462
12 189 222
11 514 501
9 436 437
7 630 610
5 708 699
3 475 486
1 362 362
-1 422 400

-11,-7,L
3 207 215

-11,-8,L
10 342 332
9 259 273
8 370 379
7 304 310
6 441 448
5 390 374
4 390 393
3 266 250
2 255 259
1 230 208

-12,0,L

10	476	467
8	368	357
6	257	206
4	285	288
2	251	239

-12,-1,L

10	250	200
8	322	311
4	336	332
2	460	453
0	436	396

-12,-2,L

12	270	286
11	179	206
10	405	390
9	264	245
8	261	258
4	296	303

-12,-3,L

11	213	219
8	271	250
5	339	332
4	191	207
3	411	389
1	297	311

-12,-4,L

11	363	373
9	340	335
7	356	357
4	172	182

-12,-5,L

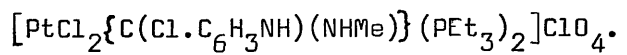
9	259	288
7	404	426
5	488	487
3	424	429

-12,-6,L

7	335	324
5	235	227

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes*

of the Platinum(IV) Carbenoid Complex



*Structure amplitudes are on the absolute scale.

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
15	8	-8	36.86	37.91	14	6	-11	26.35	26.09
15	8	-9	39.00	38.82	14	6	-12	29.42	28.40
15	8	-10	28.15	26.50	14	6	-13	25.53	26.21
15	7	-10	26.73	26.46	14	5	-4	39.85	43.06
15	7	-11	30.78	28.08	14	5	-5	24.90	27.51
15	7	-12	21.18	20.56	14	5	-6	14.10	13.86
15	6	-7	18.52	17.92	14	5	-8	41.78	41.21
15	6	-8	27.19	27.11	14	5	-9	55.34	54.34
15	6	-9	23.83	25.02	14	5	-10	43.36	41.22
15	4	-8	25.57	24.25	14	5	-11	29.20	29.25
15	4	-9	35.67	31.89	14	5	-13	22.21	20.31
15	4	-10	24.38	21.89	14	5	-14	35.47	35.53
15	3	-6	33.36	37.98	14	4	-5	25.05	27.51
15	3	-7	32.54	33.58	14	4	-6	48.12	46.65
15	3	-8	24.30	22.33	14	4	-7	41.82	42.05
15	3	-10	30.76	31.44	14	4	-8	27.61	29.78
15	3	-11	47.33	45.82	14	4	-11	29.25	32.21
15	3	-12	32.43	32.84	14	4	-12	38.83	40.28
15	3	-13	19.51	19.12	14	4	-13	29.72	30.72
15	2	-7	24.59	25.48	14	3	-5	15.15	13.28
15	2	-8	36.91	36.44	14	3	-12	14.61	10.82
15	2	-9	32.33	34.96	14	2	-7	16.72	17.99
15	2	-10	27.65	27.69	14	2	-6	15.37	16.38
15	2	-12	17.38	19.75	14	2	-10	16.54	16.44
15	2	-13	32.36	32.68	14	2	-11	15.09	14.55
15	1	-7	24.80	22.28	14	2	-12	15.42	10.87
15	1	-6	31.40	33.66	14	1	-4	38.48	40.35
15	1	-10	15.55	11.87	14	1	-5	41.66	43.07
15	1	-11	24.19	27.10	14	1	-6	23.03	26.05
15	1	-12	24.90	27.61	14	1	-8	22.92	26.88
14	11	-7	14.73	15.58	14	1	-9	45.15	47.68
14	11	-8	15.11	16.88	14	1	-10	39.64	38.80
14	11	-9	25.45	26.34	14	1	-11	25.15	24.65
14	11	-10	31.51	28.14	14	1	-13	17.72	16.44
14	11	-11	20.98	19.81	14	1	-14	22.69	26.65
14	10	-6	37.92	37.21	14	0	-5	33.13	32.95
14	10	-7	32.10	32.03	14	0	-6	59.42	64.32
14	10	-8	25.15	24.11	14	0	-7	54.66	55.62
14	10	-10	14.68	14.03	14	0	-8	42.88	43.03
14	10	-11	32.28	31.08	14	0	-10	27.57	27.78
14	10	-12	33.05	30.60	14	0	-11	56.97	55.98
14	9	-8	31.04	29.17	14	0	-12	50.52	49.59
14	9	-9	44.16	43.52	14	0	-13	32.02	33.25
14	9	-10	30.69	31.13	13	14	-10	20.99	20.86
14	9	-11	20.68	17.59	13	13	-6	28.13	32.31
14	8	-7	15.65	14.61	13	13	-7	33.12	34.77
14	7	-8	15.88	15.87	13	13	-8	27.88	29.37
14	7	-9	24.89	20.69	13	13	-9	20.50	21.98
14	7	-10	19.46	17.91	13	13	-11	19.81	21.34
14	6	-5	18.10	15.25	13	12	-5	35.54	36.07
14	6	-6	27.99	29.47	13	12	-6	25.85	24.56
14	6	-7	37.67	39.05	13	12	-8	20.17	18.94
14	6	-8	34.23	32.74	13	12	-9	44.31	43.58
14	6	-10	14.44	12.95	13	12	-10	45.28	45.33

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
13	12	-11	34.23	31.68	13	3	-6	46.59	44.88
13	11	-4	14.81	10.29	13	3	-7	69.67	70.75
13	11	-7	21.43	21.86	13	3	-8	56.99	57.38
13	11	-8	27.80	26.28	13	3	-9	28.09	26.16
13	11	-12	14.54	10.50	13	3	-11	26.02	24.32
13	9	-5	14.82	13.00	13	3	-12	42.31	41.04
13	9	-6	19.07	22.98	13	3	-13	40.62	37.45
13	9	-7	27.42	29.73	13	3	-14	27.64	29.89
13	9	-8	34.81	34.67	13	2	-3	21.88	22.40
13	9	-9	26.96	29.59	13	2	-4	62.18	63.70
13	9	-12	24.88	27.01	13	2	-5	66.63	68.22
13	9	-13	23.01	22.00	13	2	-6	48.49	50.75
13	9	-14	15.84	15.48	13	2	-9	50.05	46.75
13	8	-3	29.22	29.86	13	2	-10	49.50	51.40
13	8	-4	39.41	39.92	13	2	-11	43.36	44.09
13	8	-5	32.56	30.58	13	2	-14	23.85	23.76
13	8	-6	27.25	26.77	13	2	-15	25.82	27.48
13	8	-8	17.78	17.07	13	1	-2	23.20	23.34
13	8	-9	44.70	45.26	13	1	-3	31.74	32.20
13	8	-10	48.05	48.61	13	1	-5	18.71	19.45
13	8	-11	50.11	47.47	13	1	-6	35.99	39.10
13	8	-12	20.63	20.41	13	1	-7	35.63	37.73
13	8	-14	27.99	27.00	13	1	-8	32.75	33.69
13	7	-3	31.25	33.85	13	1	-9	28.91	30.14
13	7	-6	35.38	32.35	13	1	-11	20.22	19.75
13	7	-7	54.80	53.92	13	1	-12	33.24	31.43
13	7	-8	50.55	49.18	13	1	-13	28.69	26.64
13	7	-9	33.84	32.57	13	1	-14	23.80	23.38
13	7	-11	21.50	16.79	12	16	-6	15.39	16.59
13	7	-12	43.82	44.06	12	16	-7	30.85	33.83
13	7	-13	41.45	42.07	12	16	-8	27.99	29.15
13	7	-14	23.38	22.37	12	16	-9	26.69	25.72
13	6	-3	18.67	18.77	12	15	-5	44.67	45.90
13	6	-4	22.92	22.85	12	15	-6	37.78	38.00
13	6	-5	29.01	25.19	12	15	-7	16.33	17.58
13	6	-6	28.38	27.59	12	15	-9	24.09	23.19
13	6	-10	23.55	25.87	12	15	-10	36.51	35.11
13	6	-11	29.70	29.34	12	15	-11	29.82	29.94
13	6	-14	14.01	12.78	12	14	-4	20.44	22.34
13	5	-11	14.41	10.39	12	14	-6	20.14	18.06
13	4	-3	16.54	13.37	12	14	-7	28.27	27.54
13	4	-4	32.39	34.11	12	14	-8	34.93	32.88
13	4	-5	37.46	39.57	12	14	-9	36.46	35.00
13	4	-6	41.41	41.86	12	14	-10	19.47	13.49
13	4	-8	33.83	34.57	12	14	-12	19.54	18.31
13	4	-9	51.58	50.00	12	13	-4	16.08	14.98
13	4	-10	28.47	31.12	12	12	-8	19.58	19.87
13	4	-11	30.18	30.14	12	12	-9	27.51	27.03
13	4	-12	17.40	20.04	12	12	-12	15.07	17.25
13	4	-14	19.93	18.02	12	11	-4	43.16	42.89
13	4	-15	19.86	19.75	12	11	-5	39.13	43.02
13	3	-2	37.30	40.45	12	11	-6	33.34	34.72
13	3	-3	38.84	38.59	12	11	-7	31.26	31.64
13	3	-4	27.49	25.65	12	11	-8	17.42	16.20

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
12	11	-9	20.11	22.71	12	5	-9	36.42	39.39
12	11	-10	49.77	49.40	12	5	-10	58.12	57.95
12	11	-11	46.26	44.63	12	5	-11	64.97	63.43
12	11	-12	24.85	24.89	12	5	-12	42.82	41.34
12	10	-2	46.02	48.32	12	5	-14	17.31	15.24
12	10	-3	46.69	47.87	12	5	-15	26.14	25.56
12	10	-4	31.80	33.52	12	4	-1	17.80	21.29
12	10	-6	15.23	18.49	12	4	-2	37.57	39.27
12	10	-7	50.10	50.95	12	4	-3	38.67	38.34
12	10	-8	59.89	60.11	12	4	-4	31.30	32.13
12	10	-9	56.48	57.80	12	4	-6	17.85	16.54
12	10	-10	20.29	20.42	12	4	-8	46.70	44.17
12	10	-12	31.69	32.19	12	4	-7	49.21	49.97
12	10	-13	32.55	31.47	12	4	-9	49.09	45.86
12	10	-14	26.01	27.98	12	4	-10	18.56	15.99
12	9	-4	18.46	20.37	12	4	-11	16.99	17.53
12	9	-5	30.52	29.99	12	4	-12	46.86	45.19
12	9	-6	38.90	40.47	12	4	-13	39.90	35.84
12	9	-7	24.99	25.46	12	4	-14	36.44	32.60
12	9	-9	35.84	35.94	12	4	-15	16.02	13.35
12	9	-10	45.02	45.03	12	3	0	16.56	16.55
12	9	-11	45.02	43.95	12	3	-1	15.37	15.62
12	9	-12	34.17	31.92	12	3	-4	18.68	16.58
12	8	-1	14.08	15.29	12	3	-5	25.70	25.74
12	8	-2	18.40	18.32	12	3	-6	31.89	31.56
12	8	-4	14.88	13.41	12	3	-7	40.77	41.68
12	8	-8	16.11	15.94	12	3	-8	30.90	31.70
12	8	-9	17.28	16.73	12	2	-2	31.78	31.07
12	7	-5	27.86	28.07	12	2	-3	35.81	35.74
12	7	-6	36.32	33.49	12	2	-4	31.76	33.49
12	7	-9	20.45	22.04	12	2	-6	13.52	11.13
12	7	-10	17.39	18.12	12	2	-7	32.35	31.22
12	7	-11	18.62	19.40	12	2	-8	20.44	22.68
12	7	-12	22.13	17.99	12	2	-9	18.66	17.92
12	7	-13	15.14	11.21	12	2	-11	17.57	21.19
12	6	-1	28.80	32.82	12	1	0	25.64	30.23
12	6	-2	46.46	49.56	12	1	-1	26.78	32.45
12	6	-3	37.51	38.52	12	1	-2	23.89	21.95
12	6	-4	42.43	40.73	12	1	-4	54.23	58.56
12	6	-5	20.08	19.01	12	1	-5	75.42	76.22
12	6	-6	18.16	20.19	12	1	-6	56.76	55.93
12	6	-7	71.59	71.54	12	1	-7	24.86	24.23
12	6	-8	58.39	59.33	12	1	-9	32.19	34.30
12	6	-9	49.93	46.62	12	1	-10	41.89	40.97
12	6	-10	17.85	20.39	12	1	-11	32.32	30.38
12	6	-12	26.82	26.14	12	1	-12	28.89	28.31
12	6	-13	32.21	27.88	12	1	-15	25.39	24.81
12	6	-14	25.31	26.36	12	0	-1	13.93	13.69
12	5	-1	41.80	44.05	12	0	-2	51.21	51.82
12	5	-2	15.22	15.18	12	0	-3	70.69	72.93
12	5	-4	41.99	41.54	12	0	-4	65.26	67.38
12	5	-5	67.85	65.01	12	0	-6	34.09	38.61
12	5	-6	71.57	72.97	12	0	-7	71.14	71.91
12	5	-7	37.92	36.84	12	0	-8	65.07	65.89

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
12	0	-9	62.81	58.80	11	11	-5	15.49	13.02
12	0	-11	12.60	15.48	11	11	-7	23.72	25.45
12	0	-12	37.27	38.49	11	11	-8	41.26	40.40
12	0	-13	40.87	42.99	11	11	-9	38.19	40.26
12	0	-14	51.81	53.44	11	11	-10	31.92	32.33
12	0	-15	24.30	28.64	11	11	-13	16.26	15.92
11	18	-6	41.67	42.72	11	10	-6	21.36	21.07
11	18	-7	30.82	32.33	11	10	-7	25.35	23.50
11	17	-4	26.22	28.42	11	9	-2	27.87	27.49
11	17	-5	14.68	12.50	11	9	-3	34.75	33.62
11	17	-7	18.63	19.38	11	9	-4	45.34	44.69
11	17	-8	27.40	29.04	11	9	-5	43.08	42.70
11	17	-9	28.84	31.74	11	9	-6	14.38	20.65
11	17	-10	20.51	20.03	11	9	-7	28.23	22.15
11	16	-4	23.19	22.65	11	9	-8	46.26	45.93
11	16	-5	28.21	28.58	11	9	-9	55.12	52.90
11	16	-6	20.46	21.26	11	9	-10	26.89	23.71
11	16	-7	16.40	18.67	11	9	-14	18.38	15.17
11	16	-8	13.76	14.23	11	8	0	46.52	49.80
11	16	-10	14.49	13.74	11	8	-1	50.53	52.38
11	14	-2	22.74	22.84	11	8	-2	36.62	39.23
11	14	-4	15.45	17.85	11	8	-4	19.09	19.53
11	14	-5	31.89	30.31	11	8	-5	73.89	72.46
11	14	-6	28.64	29.17	11	8	-6	86.54	85.33
11	14	-7	38.96	38.01	11	8	-7	70.84	70.70
11	14	-8	24.83	25.72	11	8	-8	13.67	13.70
11	14	-10	19.74	16.28	11	8	-9	22.25	20.64
11	14	-11	24.29	21.38	11	8	-10	61.39	57.88
11	14	-12	24.12	22.65	11	8	-11	62.46	61.66
11	13	-2	38.32	40.34	11	8	-12	55.48	54.39
11	13	-3	63.69	62.49	11	8	-15	23.81	19.16
11	13	-4	56.45	57.65	11	7	-2	37.32	39.83
11	13	-5	17.74	17.17	11	7	-3	51.58	49.94
11	13	-7	29.35	29.52	11	7	-4	71.85	72.05
11	13	-8	47.70	51.73	11	7	-5	46.45	47.28
11	13	-9	59.68	62.45	11	7	-7	55.99	54.31
11	13	-10	36.36	37.27	11	7	-8	66.21	63.88
11	13	-11	15.43	8.91	11	7	-9	75.70	68.67
11	13	-13	27.05	26.30	11	7	-10	51.80	51.43
11	12	-1	33.54	36.32	11	7	-11	18.86	17.47
11	12	-2	33.91	32.90	11	7	-12	24.20	27.87
11	12	-4	19.64	21.07	11	7	-13	37.35	36.72
11	12	-5	43.20	42.39	11	7	-14	26.27	26.24
11	12	-6	42.46	42.74	11	7	-15	16.27	17.11
11	12	-7	44.82	46.97	11	6	1	23.91	22.66
11	12	-8	18.12	17.71	11	6	0	26.02	29.76
11	12	-10	41.23	38.87	11	6	-1	26.61	27.90
11	12	-11	40.10	37.73	11	6	-2	22.29	22.72
11	12	-12	35.80	33.21	11	6	-5	50.04	48.33
11	12	-13	15.77	15.83	11	6	-6	66.33	64.85
11	11	-1	18.83	20.53	11	6	-7	54.33	52.40
11	11	-2	42.03	41.69	11	6	-8	15.05	13.05
11	11	-3	38.60	39.28	11	6	-10	43.00	39.82
11	11	-4	30.48	31.21	11	6	-11	38.00	35.17

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
11	6	-12	33.68	32.73	11	1	-8	34.21	32.61
11	5	-1	16.65	13.72	11	1	-9	48.11	48.45
11	5	-2	13.37	19.96	11	1	-10	21.60	19.43
11	5	-3	13.68	20.18	11	1	-12	22.77	21.93
11	5	-4	18.83	17.55	11	1	-13	29.06	27.83
11	5	-7	16.28	14.72	11	1	-14	34.52	32.65
11	5	-10	24.53	21.66	11	1	-15	22.19	20.81
11	5	-11	27.72	28.15	10	19	-5	26.47	26.77
11	4	0	39.05	41.07	10	19	-6	28.41	30.05
11	4	-1	37.01	38.66	10	19	-7	28.79	26.86
11	4	-2	29.44	28.57	10	19	-8	19.12	16.50
11	4	-3	12.92	13.67	10	18	-4	16.92	15.38
11	4	-5	46.55	44.82	10	17	-2	14.05	13.21
11	4	-6	52.68	53.88	10	17	-6	16.39	14.18
11	4	-7	41.44	37.27	10	17	-9	19.04	18.81
11	4	-10	21.77	16.42	10	16	-2	15.50	14.69
11	4	-11	27.15	26.98	10	16	-3	32.73	32.64
11	4	-12	38.68	35.05	10	16	-4	35.44	38.15
11	4	-15	14.15	13.05	10	16	-5	36.11	34.60
11	3	1	39.49	43.07	10	16	-8	20.21	19.74
11	3	-1	16.14	22.17	10	16	-9	27.06	27.14
11	3	-2	56.27	61.68	10	16	-10	24.37	28.77
11	3	-3	69.54	72.19	10	16	-11	16.81	13.94
11	3	-4	74.55	76.95	10	15	-1	47.58	45.61
11	3	-5	38.57	38.57	10	15	-2	48.11	47.31
11	3	-7	78.71	75.70	10	15	-3	21.86	19.10
11	3	-8	83.40	86.52	10	15	-5	34.88	35.65
11	3	-9	77.66	76.96	10	15	-6	54.19	53.05
11	3	-10	37.34	33.90	10	15	-7	67.03	66.65
11	3	-12	22.40	20.05	10	15	-8	45.84	45.80
11	3	-13	39.43	40.89	10	15	-9	18.79	19.21
11	3	-14	48.67	50.74	10	15	-10	17.53	15.05
11	3	-15	28.85	32.97	10	15	-11	24.48	28.50
11	2	1	27.11	28.80	10	15	-12	37.62	39.08
11	2	0	48.08	50.80	10	14	0	23.20	22.93
11	2	-1	57.65	58.43	10	14	-2	29.31	29.42
11	2	-2	52.75	53.85	10	14	-3	43.76	43.00
11	2	-4	48.14	49.39	10	14	-4	35.84	36.40
11	2	-5	86.82	85.07	10	14	-5	26.51	27.05
11	2	-6	73.81	75.22	10	14	-6	13.61	15.39
11	2	-7	80.15	78.26	10	14	-8	30.70	32.66
11	2	-8	20.28	22.39	10	14	-9	44.76	45.00
11	2	-10	69.47	68.10	10	14	-10	39.95	38.42
11	2	-11	57.00	56.66	10	14	-13	17.79	18.21
11	2	-12	57.46	55.94	10	13	-1	29.74	28.69
11	2	-13	31.98	29.94	10	13	-2	20.89	22.41
11	2	-14	15.88	11.42	10	13	-8	16.13	15.22
11	2	-15	18.43	20.35	10	13	-9	13.56	10.18
11	1	1	20.40	23.11	10	13	-11	14.08	13.94
11	1	0	15.56	15.12	10	12	-1	16.10	14.83
11	1	-2	29.13	30.70	10	12	-3	19.21	19.76
11	1	-3	53.93	57.79	10	12	-4	21.69	22.63
11	1	-4	50.95	51.55	10	12	-5	26.62	23.92
11	1	-7	21.32	19.88	10	12	-6	22.41	21.79

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
10	12	-8	18.46	19.94	10	7	-3	18.09	16.19
10	12	-9	18.52	16.78	10	7	-4	25.32	24.35
10	11	0	27.17	27.59	10	7	-6	17.24	19.75
10	11	-1	49.61	49.41	10	7	-7	28.85	26.86
10	11	-2	70.52	70.83	10	7	-10	13.75	6.56
10	11	-3	34.58	34.28	10	6	2	40.26	42.71
10	11	-5	45.66	44.60	10	6	1	52.80	53.85
10	11	-6	47.40	46.23	10	6	0	31.40	31.05
10	11	-7	72.49	72.81	10	6	-2	27.71	28.52
10	11	-8	47.38	46.75	10	6	-3	62.05	62.04
10	11	-10	25.70	24.56	10	6	-4	99.84	98.82
10	11	-11	27.11	24.13	10	6	-5	110.51	108.15
10	11	-12	31.29	30.74	10	6	-6	40.65	37.03
10	11	-13	26.27	21.42	10	6	-7	24.80	27.65
10	11	-14	15.23	9.68	10	6	-8	65.63	62.70
10	10	1	38.00	37.19	10	6	-9	67.43	63.70
10	10	0	32.96	33.83	10	6	-10	82.75	82.24
10	10	-2	30.66	33.97	10	6	-11	41.25	39.36
10	10	-3	78.36	78.90	10	6	-14	20.57	17.85
10	10	-4	93.53	92.64	10	6	-15	25.97	26.20
10	10	-5	75.23	73.35	10	5	0	62.98	65.62
10	10	-6	24.86	23.47	10	5	-1	75.70	74.86
10	10	-7	24.57	25.63	10	5	-2	74.74	72.16
10	10	-8	76.34	76.03	10	5	-3	35.20	35.70
10	10	-9	76.19	75.31	10	5	-5	89.22	86.94
10	10	-10	66.58	69.07	10	5	-6	104.19	101.73
10	10	-11	38.44	37.95	10	5	-7	109.15	103.33
10	10	-13	22.29	24.53	10	5	-8	41.09	40.69
10	10	-14	31.36	30.40	10	5	-9	23.95	21.09
10	9	0	36.13	37.01	10	5	-10	50.45	50.38
10	9	-1	43.31	43.66	10	5	-11	72.14	73.60
10	9	-2	60.93	60.94	10	5	-12	76.70	74.79
10	9	-3	55.48	54.51	10	5	-13	38.61	36.94
10	9	-4	21.64	23.83	10	5	-14	19.51	20.43
10	9	-5	51.72	49.43	10	4	2	37.50	37.46
10	9	-6	73.47	69.59	10	4	1	49.12	50.58
10	9	-7	65.66	63.36	10	4	0	59.56	58.79
10	9	-8	25.96	25.39	10	4	-1	26.05	28.20
10	9	-9	13.49	8.77	10	4	-2	25.18	24.82
10	9	-10	23.73	24.06	10	4	-3	75.61	77.01
10	9	-11	39.97	39.97	10	4	-4	91.71	88.17
10	9	-12	47.97	44.42	10	4	-5	89.45	82.14
10	9	-13	20.49	23.34	10	4	-6	40.23	42.51
10	8	1	16.93	16.98	10	4	-7	17.62	14.21
10	8	-3	17.97	15.67	10	4	-8	71.23	68.21
10	8	-4	34.34	34.83	10	4	-9	74.99	71.40
10	8	-5	35.44	32.54	10	4	-10	68.13	66.37
10	8	-7	20.33	18.90	10	4	-11	28.14	26.70
10	8	-8	17.26	18.20	10	4	-13	27.67	27.43
10	8	-9	18.18	16.69	10	4	-14	31.32	31.06
10	8	-10	20.74	23.16	10	4	-15	31.00	32.29
10	7	0	26.26	24.16	10	3	-2	27.96	28.18
10	7	-1	19.01	21.76	10	3	-4	32.12	28.20
10	7	-2	22.35	20.02	10	3	-5	46.35	41.91

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
10	3	-6	47.48	47.94	9	19	-10	29.13	29.43
10	3	-7	51.22	45.65	9	18	-1	29.07	26.93
10	3	-8	23.02	21.47	9	18	-2	31.66	31.75
10	3	-10	23.96	21.10	9	18	-3	33.28	32.50
10	3	-12	17.01	16.45	9	18	-4	20.90	19.19
10	3	-13	21.76	21.78	9	18	-5	15.16	14.48
10	3	-14	16.67	14.41	9	18	-6	40.26	40.35
10	2	2	17.17	17.74	9	18	-7	46.12	46.10
10	2	1	21.18	24.25	9	18	-8	41.64	40.62
10	2	0	13.39	9.15	9	18	-9	25.36	24.31
10	2	-1	16.16	18.72	9	17	0	38.18	39.46
10	2	-2	36.88	34.51	9	17	-1	17.36	15.88
10	2	-3	30.17	30.51	9	17	-3	30.19	28.50
10	2	-8	18.63	16.29	9	17	-4	35.76	38.71
10	2	-9	29.55	30.85	9	17	-5	54.04	55.59
10	2	-10	35.96	31.92	9	17	-6	41.55	43.66
10	2	-11	22.37	19.68	9	17	-7	20.17	19.38
10	2	-13	16.80	15.42	9	17	-8	19.08	17.56
10	2	-14	13.66	8.65	9	17	-9	35.35	34.82
10	1	2	19.06	14.83	9	17	-10	39.65	39.54
10	1	1	17.44	17.69	9	17	-11	25.82	23.75
10	1	0	63.45	61.59	9	16	-1	24.62	26.05
10	1	-1	75.24	73.96	9	16	-2	31.87	30.91
10	1	-2	81.63	80.64	9	16	-6	16.32	11.43
10	1	-3	30.55	27.31	9	16	-7	30.37	29.26
10	1	-5	55.97	54.76	9	16	-8	32.30	31.00
10	1	-6	77.38	77.29	9	16	-9	13.78	12.43
10	1	-7	130.77	127.07	9	16	-12	19.64	17.09
10	1	-8	84.20	87.05	9	15	-2	12.92	9.14
10	1	-9	33.20	29.45	9	14	-1	35.17	34.86
10	1	-10	35.03	36.91	9	14	-2	48.27	49.13
10	1	-11	41.80	40.39	9	14	-3	28.34	29.63
10	1	-12	65.32	64.75	9	14	-5	24.46	27.14
10	1	-13	45.66	46.21	9	14	-6	39.12	39.56
10	1	-14	28.35	26.40	9	14	-7	52.78	52.74
10	0	2	63.71	66.92	9	14	-8	43.94	43.56
10	0	1	58.65	63.55	9	14	-9	25.70	23.90
10	0	0	36.75	37.83	9	14	-11	14.07	18.28
10	0	-2	43.98	47.02	9	14	-12	28.65	29.89
10	0	-3	93.85	95.64	9	14	-13	28.75	27.50
10	0	-4	79.50	79.15	9	13	1	34.79	34.17
10	0	-5	54.78	56.82	9	13	0	53.25	54.50
10	0	-6	26.11	29.61	9	13	-1	40.13	43.18
10	0	-7	15.23	19.27	9	13	-3	52.68	51.49
10	0	-8	93.75	95.08	9	13	-4	67.27	65.60
10	0	-9	104.25	111.14	9	13	-5	69.48	72.86
10	0	-10	73.05	71.27	9	13	-6	43.29	45.00
10	0	-11	21.76	19.68	9	13	-7	16.78	22.88
10	0	-13	43.00	43.83	9	13	-8	29.72	28.42
10	0	-14	53.81	53.77	9	13	-9	38.22	35.65
10	0	-15	47.25	49.57	9	13	-10	48.48	48.22
9	19	-4	28.51	28.05	9	13	-11	31.82	31.37
9	19	-5	34.67	36.16	9	13	-12	21.16	20.32
9	19	-9	18.19	17.25	9	12	2	16.16	18.73

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
9	12	0	28.45	29.52	9	8	-8	70.91	69.12
9	12	-1	57.08	58.18	9	8	-9	52.07	50.41
9	12	-2	85.26	83.17	9	8	-11	35.00	32.61
9	12	-3	78.50	77.00	9	8	-12	45.71	43.25
9	12	-4	34.24	35.09	9	8	-13	35.82	34.85
9	12	-5	17.49	15.50	9	8	-14	20.13	19.70
9	12	-6	63.06	64.40	9	7	2	42.00	43.21
9	12	-7	93.83	93.84	9	7	1	59.70	64.01
9	12	-8	64.72	67.03	9	7	0	77.75	78.31
9	12	-9	29.89	28.34	9	7	-1	44.65	46.73
9	12	-11	23.99	24.45	9	7	-3	92.29	93.22
9	12	-12	40.12	39.35	9	7	-4	143.95	142.53
9	12	-13	44.59	44.64	9	7	-5	140.39	138.37
9	12	-14	20.26	21.09	9	7	-6	25.42	24.81
9	11	1	26.90	26.63	9	7	-8	39.94	37.20
9	11	0	26.22	25.82	9	7	-9	74.35	74.71
9	11	-1	18.13	14.30	9	7	-10	121.54	116.30
9	11	-2	16.80	13.00	9	7	-11	71.00	74.05
9	11	-3	13.43	10.15	9	7	-12	33.57	31.22
9	11	-4	28.25	32.47	9	7	-14	20.44	17.13
9	11	-5	42.13	43.73	9	7	-15	34.28	33.62
9	11	-6	35.45	36.65	9	6	3	26.40	26.12
9	11	-8	26.25	26.53	9	6	2	25.52	26.73
9	11	-9	34.44	32.95	9	6	1	20.54	21.78
9	11	-10	47.73	43.08	9	6	-1	25.40	24.85
9	11	-11	26.26	27.62	9	6	-2	62.75	63.83
9	11	-12	15.46	16.09	9	6	-3	78.47	71.51
9	9	3	14.75	8.83	9	6	-4	42.03	42.99
9	9	2	27.06	28.40	9	6	-5	32.60	29.40
9	9	1	33.26	38.10	9	6	-6	69.97	66.33
9	9	0	51.75	53.13	9	6	-7	50.68	44.09
9	9	-1	24.91	22.78	9	6	-8	32.53	32.01
9	9	-2	16.67	17.36	9	6	-9	30.11	28.15
9	9	-3	63.44	57.94	9	6	-10	18.02	16.59
9	9	-4	57.26	57.23	9	6	-12	28.58	28.20
9	9	-5	77.71	74.81	9	6	-13	30.29	29.68
9	9	-6	38.48	38.97	9	6	-14	17.75	19.82
9	9	-8	51.92	51.83	9	5	-1	31.88	31.57
9	9	-9	45.22	45.54	9	5	-3	20.35	20.25
9	9	-10	47.80	45.98	9	5	-4	23.76	21.06
9	9	-11	27.43	27.16	9	5	-5	15.68	15.69
9	9	-12	28.45	25.78	9	5	-6	20.71	16.52
9	9	-14	18.93	17.68	9	5	-7	12.38	8.84
9	8	3	40.94	42.91	9	5	-9	16.36	15.35
9	8	2	45.60	44.70	9	5	-10	37.57	35.68
9	8	1	20.68	21.18	9	5	-11	13.80	6.05
9	8	0	28.11	30.07	9	4	3	43.21	45.83
9	8	-1	81.12	80.51	9	4	2	33.26	32.99
9	8	-2	108.93	108.84	9	4	0	50.20	52.16
9	8	-3	93.93	94.95	9	4	-1	47.82	50.65
9	8	-4	55.84	54.52	9	4	-2	50.85	54.17
9	8	-5	18.63	20.22	9	4	-3	68.76	69.75
9	8	-6	58.74	55.45	9	4	-4	61.36	57.24
9	8	-7	69.64	68.13	9	4	-6	37.65	33.05

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
9	4	-7	70.19	73.75	9	1	-12	18.29	16.88
9	4	-8	70.22	64.11	9	1	-13	17.61	13.93
9	4	-9	50.38	50.53	9	1	-14	16.11	17.25
9	4	-11	39.07	38.84	9	1	-15	19.11	18.37
9	4	-12	38.70	33.16	8	22	-5	15.10	14.74
9	4	-13	22.24	19.85	8	21	-3	38.62	38.86
9	3	4	18.07	17.42	8	21	-4	32.13	31.44
9	3	2	60.58	63.19	8	21	-5	14.79	14.48
9	3	1	81.31	81.76	8	21	-7	29.56	30.11
9	3	0	79.44	81.48	8	21	-8	36.46	35.02
9	3	-1	19.53	19.69	8	20	-1	21.35	21.84
9	3	-3	56.18	53.72	8	20	-3	15.19	13.92
9	3	-4	80.24	76.75	8	20	-4	39.32	35.41
9	3	-5	148.69	145.56	8	20	-5	45.24	46.56
9	3	-6	108.87	104.74	8	20	-6	40.10	40.56
9	3	-7	53.71	51.01	8	20	-7	26.02	27.30
9	3	-8	68.37	63.55	8	20	-9	23.50	21.95
9	3	-9	79.37	81.29	8	19	-1	17.64	16.27
9	3	-10	106.29	101.77	8	19	-2	35.25	33.91
9	3	-11	55.88	53.41	8	19	-3	36.66	38.86
9	3	-12	37.36	33.79	8	19	-4	23.66	23.42
9	3	-14	23.03	21.56	8	19	-7	25.37	26.68
9	3	-15	36.14	36.55	8	19	-8	38.86	38.95
9	2	4	42.87	44.77	8	19	-9	28.91	28.92
9	2	3	55.11	56.01	8	18	-1	15.18	9.74
9	2	2	38.78	37.43	8	17	-2	18.37	17.89
9	2	1	14.85	12.39	8	17	-3	23.74	24.74
9	2	0	41.53	43.71	8	17	-6	13.05	16.51
9	2	-1	89.85	93.02	8	17	-8	22.15	21.99
9	2	-2	114.23	112.12	8	17	-9	16.35	17.87
9	2	-3	62.52	64.36	8	16	1	31.76	33.06
9	2	-4	21.53	15.07	8	16	0	46.83	46.48
9	2	-5	25.37	24.47	8	16	-1	46.71	48.35
9	2	-6	89.58	90.93	8	16	-2	32.27	34.90
9	2	-7	164.42	163.13	8	16	-3	15.25	12.77
9	2	-8	150.54	148.59	8	16	-4	51.11	51.16
9	2	-9	61.02	60.02	8	16	-5	76.85	79.98
9	2	-11	44.31	45.80	8	16	-6	61.86	61.56
9	2	-12	72.36	70.13	8	16	-7	40.37	42.67
9	2	-13	68.28	69.36	8	16	-9	19.12	18.45
9	2	-14	41.05	40.60	8	16	-10	32.96	34.03
9	1	4	13.63	8.06	8	16	-11	32.88	30.82
9	1	2	30.38	29.34	8	16	-12	24.88	22.62
9	1	1	43.03	45.02	8	15	2	32.30	31.43
9	1	0	70.03	71.20	8	15	1	14.80	15.51
9	1	-1	46.52	47.31	8	15	-1	32.78	31.38
9	1	-3	57.26	53.68	8	15	-2	50.49	48.03
9	1	-4	44.93	44.59	8	15	-3	66.51	67.74
9	1	-5	71.87	72.14	8	15	-4	55.77	56.55
9	1	-6	66.01	62.26	8	15	-5	20.38	19.82
9	1	-7	67.89	65.03	8	15	-6	43.43	49.87
9	1	-9	38.71	39.27	8	15	-7	68.25	72.58
9	1	-10	51.64	50.19	8	15	-8	68.87	71.92
9	1	-11	22.80	24.81	8	15	-9	35.48	34.86

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
8	15	-10	16.47	17.12	8	10	-2	40.41	42.03
8	15	-12	25.33	25.81	8	10	-3	51.53	52.68
8	14	2	15.23	16.64	8	10	-4	79.22	78.82
8	14	1	32.90	33.78	8	10	-5	99.01	97.74
8	14	0	56.96	56.25	8	10	-6	74.12	79.32
8	14	-1	42.38	44.82	8	10	-7	56.78	54.89
8	14	-2	30.58	31.17	8	10	-8	16.17	13.08
8	14	-4	23.33	23.64	8	10	-9	44.71	48.35
8	14	-5	69.62	73.30	8	10	-10	77.97	75.33
8	14	-6	74.11	75.66	8	10	-11	71.61	70.35
8	14	-7	33.40	34.95	8	10	-12	50.90	51.12
8	14	-8	14.67	11.88	8	10	-13	13.68	10.37
8	14	-9	28.59	29.03	8	10	-14	17.41	15.26
8	14	-10	35.35	35.47	8	9	4	26.43	25.82
8	14	-11	37.40	37.78	8	9	3	47.39	49.34
8	14	-12	28.39	24.95	8	9	2	46.67	50.18
8	13	-2	14.95	9.74	8	9	1	24.95	23.29
8	13	-4	25.25	26.79	8	9	-1	35.34	33.08
8	13	-5	28.16	27.19	8	9	-2	83.92	85.17
8	13	-7	17.63	19.00	8	9	-3	133.71	132.91
8	13	-8	22.29	22.20	8	9	-4	78.68	73.60
8	12	1	28.82	30.24	8	9	-6	36.07	40.82
8	12	0	46.49	45.30	8	9	-7	41.51	43.73
8	12	-1	29.57	29.25	8	9	-8	66.45	64.34
8	12	-3	25.33	24.56	8	9	-9	51.48	51.66
8	12	-4	23.20	24.15	8	9	-10	40.96	39.56
8	12	-5	29.80	30.84	8	9	-12	16.88	18.00
8	12	-6	24.48	27.32	8	9	-13	32.80	35.01
8	12	-7	29.63	29.58	8	9	-14	27.21	24.29
8	12	-10	15.06	9.52	8	8	4	17.19	18.68
8	12	-11	16.33	17.11	8	8	1	12.62	14.07
8	12	-12	19.51	17.62	8	8	-1	14.26	14.93
8	11	3	32.84	34.59	8	8	-2	39.60	41.29
8	11	2	51.27	53.41	8	8	-4	55.77	54.69
8	11	1	43.90	47.52	8	8	-5	42.56	41.55
8	11	-1	76.44	75.93	8	8	-6	16.60	15.12
8	11	-2	96.26	94.71	8	8	-8	13.94	15.31
8	11	-3	82.29	82.00	8	8	-10	23.00	20.62
8	11	-4	30.27	29.21	8	8	-11	22.88	20.75
8	11	-5	20.61	20.30	8	7	4	24.37	23.94
8	11	-6	36.87	38.41	8	7	3	27.05	28.78
8	11	-7	60.40	61.73	8	7	2	31.72	29.93
8	11	-8	77.77	74.95	8	7	1	12.11	11.93
8	11	-9	48.73	51.04	8	7	-1	38.06	36.73
8	11	-10	40.98	40.74	8	7	-2	29.79	30.59
8	11	-12	28.21	30.81	8	7	-3	62.76	65.06
8	11	-13	46.31	46.33	8	7	-4	57.09	55.32
8	11	-14	27.13	23.64	8	7	-5	44.77	46.14
8	10	4	20.81	23.78	8	7	-6	14.13	6.73
8	10	3	16.30	13.70	8	7	-7	22.98	22.80
8	10	2	23.98	24.35	8	7	-8	42.84	39.49
8	10	1	54.11	55.97	8	7	-9	36.35	36.96
8	10	0	99.64	99.75	8	7	-10	23.52	23.72
8	10	-1	84.35	84.88	8	6	4	32.84	35.03

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
8	6	3	21.30	20.23	8	3	4	13.96	13.39
8	6	2	34.53	36.96	8	3	2	15.58	19.69
8	6	1	57.53	59.64	8	3	1	41.70	44.43
8	6	0	72.10	67.34	8	3	0	25.94	24.97
8	6	-1	33.25	35.59	8	3	-1	30.41	27.84
8	6	-2	44.20	45.34	8	3	-2	32.81	35.30
8	6	-3	28.78	24.44	8	3	-3	22.20	18.17
8	6	-4	93.71	93.63	8	3	-4	15.44	15.31
8	6	-5	120.39	113.79	8	3	-5	14.22	15.58
8	6	-6	51.30	51.44	8	3	-6	32.27	32.03
8	6	-7	30.75	28.55	8	3	-7	53.18	52.22
8	6	-9	58.94	54.23	8	3	-8	30.86	28.68
8	6	-10	104.02	99.07	8	3	-9	15.29	16.82
8	6	-11	69.05	67.58	8	3	-10	34.33	34.79
8	6	-12	41.71	36.60	8	3	-12	20.20	20.48
8	6	-15	24.50	27.61	8	3	-13	34.79	34.18
8	5	4	40.98	42.01	8	3	-14	16.35	18.24
8	5	3	71.27	72.89	8	2	4	16.15	16.21
8	5	2	91.33	91.36	8	2	3	14.42	14.56
8	5	1	51.58	51.79	8	2	2	21.26	15.75
8	5	-1	89.32	90.07	8	2	1	25.91	24.46
8	5	-2	123.79	124.94	8	2	0	26.37	28.35
8	5	-3	168.21	165.26	8	2	-1	37.10	38.35
8	5	-4	106.33	107.19	8	2	-2	38.63	35.87
8	5	-5	42.22	42.17	8	2	-5	45.52	43.47
8	5	-6	53.83	52.22	8	2	-6	58.10	55.97
8	5	-7	73.43	66.69	8	2	-7	71.98	69.90
8	5	-8	140.43	135.25	8	2	-8	17.62	14.32
8	5	-9	117.24	117.27	8	2	-9	47.52	46.14
8	5	-10	66.88	61.84	8	2	-10	52.66	49.35
8	5	-11	29.05	31.88	8	2	-11	23.54	26.39
8	5	-12	33.17	32.62	8	2	-12	16.43	15.73
8	5	-13	52.07	49.31	8	1	4	29.36	34.78
8	5	-14	36.92	36.75	8	1	3	45.20	44.40
8	5	-15	27.95	26.73	8	1	2	52.35	51.10
8	4	5	29.45	29.90	8	1	1	19.98	19.05
8	4	4	16.40	19.10	8	1	-1	57.11	59.33
8	4	3	15.86	12.47	8	1	-2	73.96	71.06
8	4	2	17.71	16.83	8	1	-3	71.36	77.45
8	4	1	55.03	59.62	8	1	-4	52.58	55.18
8	4	0	109.34	110.94	8	1	-5	35.76	38.88
8	4	-1	78.80	78.58	8	1	-6	60.72	61.21
8	4	-2	18.55	13.59	8	1	-7	105.78	102.64
8	4	-3	69.41	68.85	8	1	-8	132.08	135.35
8	4	-4	71.13	69.56	8	1	-9	48.90	49.51
8	4	-5	99.38	97.15	8	1	-10	17.26	15.78
8	4	-6	91.84	87.99	8	1	-11	27.91	25.96
8	4	-7	72.15	72.15	8	1	-12	40.39	39.42
8	4	-8	16.19	15.24	8	1	-13	51.04	52.49
8	4	-9	31.97	30.36	8	1	-14	25.14	30.10
8	4	-10	67.92	63.13	8	1	-15	16.51	21.59
8	4	-11	57.37	56.12	8	0	5	54.70	56.54
8	4	-12	37.11	35.70	8	0	4	27.70	29.73
8	4	-15	17.35	19.87	8	0	2	61.66	61.19

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
8	0	1	87.99	89.23	7	17	-6	73.72	74.33
8	0	0	133.04	139.31	7	17	-7	55.64	54.76
8	0	-1	112.10	114.27	7	17	-8	24.92	22.21
8	0	-2	78.48	80.16	7	17	-10	19.28	20.65
8	0	-3	14.21	15.30	7	17	-11	25.23	26.42
8	0	-4	63.87	63.17	7	16	2	23.05	24.15
8	0	-5	212.06	219.18	7	16	1	32.55	33.23
8	0	-6	204.13	202.77	7	16	0	18.96	18.46
8	0	-7	142.00	150.55	7	16	-2	17.13	19.63
8	0	-9	45.60	46.07	7	16	-3	24.66	24.19
8	0	-10	63.89	63.74	7	16	-4	31.97	34.03
8	0	-11	75.44	83.00	7	16	-5	27.59	29.58
8	0	-12	62.76	64.77	7	16	-7	33.09	34.25
8	0	-14	13.39	13.53	7	16	-8	37.01	35.86
8	0	-15	20.13	19.82	7	16	-9	24.69	27.01
7	22	-2	29.00	29.93	7	16	-12	15.69	11.51
7	22	-3	39.03	38.53	7	15	1	22.79	22.20
7	22	-4	31.97	29.94	7	15	-1	17.95	17.88
7	22	-5	23.88	20.04	7	15	-4	13.28	15.70
7	21	-1	16.92	20.87	7	15	-6	17.52	11.57
7	21	-2	15.91	19.63	7	15	-7	22.97	24.16
7	21	-5	16.26	15.16	7	15	-8	15.23	16.87
7	21	-6	20.15	17.95	7	14	3	20.76	20.50
7	21	-7	16.35	20.85	7	14	2	46.43	44.86
7	20	-3	17.49	17.45	7	14	1	45.54	45.33
7	20	-4	19.10	17.05	7	14	0	39.02	36.53
7	19	1	13.83	14.41	7	14	-2	28.01	31.47
7	19	0	20.32	21.06	7	14	-3	42.26	48.26
7	19	-1	34.05	37.07	7	14	-4	15.96	16.58
7	19	-2	35.61	37.42	7	14	-5	27.46	28.38
7	19	-4	23.36	23.57	7	14	-8	44.86	44.76
7	19	-5	39.73	40.04	7	14	-9	34.84	33.17
7	19	-6	33.70	36.21	7	14	-10	28.79	28.63
7	19	-7	27.80	24.88	7	14	-13	20.54	23.59
7	19	-8	18.81	14.08	7	13	4	29.25	31.61
7	19	-10	17.86	17.15	7	13	1	48.01	45.90
7	18	2	38.56	38.86	7	13	0	83.35	89.11
7	18	1	20.91	23.40	7	13	-1	96.34	95.29
7	18	0	16.17	16.45	7	13	-2	55.03	59.21
7	18	-2	32.99	31.98	7	13	-4	57.88	58.30
7	18	-3	70.43	72.51	7	13	-5	97.60	99.33
7	18	-4	66.52	68.44	7	13	-6	116.26	117.80
7	18	-5	34.70	35.93	7	13	-7	67.06	66.40
7	18	-7	35.04	35.33	7	13	-8	32.99	32.28
7	18	-8	53.37	54.93	7	13	-10	35.60	36.24
7	18	-9	39.63	41.63	7	13	-11	65.19	63.03
7	18	-10	23.54	25.47	7	13	-12	43.95	43.65
7	17	1	28.78	28.49	7	13	-13	22.24	21.47
7	17	0	53.23	51.50	7	12	4	24.22	24.22
7	17	-1	57.56	58.33	7	12	3	43.05	42.12
7	17	-2	41.17	42.63	7	12	2	67.43	65.38
7	17	-3	22.92	22.65	7	12	1	59.32	59.15
7	17	-4	16.34	16.05	7	12	0	47.41	43.08
7	17	-5	50.13	53.27	7	12	-2	37.04	38.61

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
7	12	-3	99.56	105.70	7	8	-2	128.72	127.90
7	12	-4	94.09	97.92	7	8	-3	169.52	170.09
7	12	-5	72.44	72.34	7	8	-4	96.04	91.15
7	12	-7	47.11	50.53	7	8	-5	78.59	79.90
7	12	-8	63.33	60.69	7	8	-7	34.75	38.07
7	12	-9	49.08	49.27	7	8	-8	137.00	135.55
7	12	-10	51.36	49.72	7	8	-9	125.08	126.52
7	12	-11	20.80	20.85	7	8	-10	82.79	79.98
7	12	-13	30.44	28.26	7	8	-11	14.03	14.56
7	11	4	32.74	31.96	7	8	-13	37.19	36.26
7	11	3	24.66	22.31	7	8	-14	33.49	32.11
7	11	1	23.83	22.85	7	7	5	46.88	49.70
7	11	0	38.41	36.70	7	7	4	67.06	67.93
7	11	-1	37.20	38.87	7	7	3	52.28	52.93
7	11	-2	46.82	40.08	7	7	1	62.36	59.31
7	11	-3	14.74	18.04	7	7	0	91.08	92.09
7	11	-4	35.36	30.81	7	7	-1	126.01	124.96
7	11	-5	52.46	51.06	7	7	-2	95.45	92.79
7	11	-6	62.91	63.73	7	7	-3	22.06	23.45
7	11	-7	31.06	30.59	7	7	-4	49.46	40.95
7	11	-9	39.31	38.31	7	7	-5	61.66	59.85
7	11	-10	31.54	35.10	7	7	-6	67.11	67.07
7	11	-11	36.17	36.30	7	7	-7	74.99	72.85
7	11	-12	26.46	25.89	7	7	-8	85.35	80.01
7	11	-13	16.77	17.84	7	7	-9	24.26	21.93
7	10	2	19.23	15.42	7	7	-10	72.97	71.12
7	10	1	16.87	15.35	7	7	-11	80.87	77.47
7	10	-1	21.19	19.60	7	7	-12	42.53	41.98
7	10	-6	26.21	24.84	7	7	-13	30.01	29.73
7	10	-10	17.61	17.69	7	6	4	19.99	22.27
7	10	-13	18.37	15.65	7	6	3	46.69	48.03
7	9	5	28.48	32.24	7	6	2	59.19	59.53
7	9	4	39.35	40.70	7	6	1	23.48	26.81
7	9	3	33.95	36.13	7	6	0	17.41	13.16
7	9	2	15.53	14.42	7	6	-1	37.92	34.20
7	9	1	31.64	28.95	7	6	-2	81.25	75.12
7	9	0	56.06	59.83	7	6	-3	94.87	94.49
7	9	-1	51.99	51.63	7	6	-4	64.15	64.83
7	9	-2	22.98	21.71	7	6	-5	21.04	18.12
7	9	-3	33.60	30.00	7	6	-6	13.17	7.66
7	9	-5	40.29	46.83	7	6	-7	22.60	23.22
7	9	-6	65.61	66.71	7	6	-8	79.55	77.54
7	9	-7	35.38	32.72	7	6	-9	67.01	64.97
7	9	-8	27.69	30.07	7	6	-10	42.87	42.43
7	9	-10	18.85	16.90	7	6	-12	15.62	15.45
7	9	-11	49.74	49.74	7	6	-13	30.79	29.80
7	9	-12	38.05	35.94	7	6	-14	27.92	27.20
7	9	-13	18.42	17.67	7	5	2	13.63	11.16
7	8	4	29.49	32.21	7	5	0	13.02	13.00
7	8	3	66.86	69.01	7	5	-1	17.44	16.98
7	8	2	108.77	108.14	7	5	-2	40.85	36.57
7	8	1	63.59	64.60	7	5	-4	22.08	24.95
7	8	0	20.39	18.14	7	5	-5	26.02	25.80
7	8	-1	89.51	84.33	7	5	-6	19.16	17.23

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
7	5	-7	15.61	13.68	7	2	-3	144.09	142.16
7	5	-9	33.17	34.30	7	2	-4	132.17	128.38
7	5	-10	37.33	39.45	7	2	-5	115.71	114.04
7	5	-11	12.53	4.09	7	2	-6	20.86	19.94
7	4	5	13.23	10.48	7	2	-7	91.92	88.33
7	4	4	17.84	18.59	7	2	-8	112.29	107.98
7	4	3	35.02	36.62	7	2	-9	78.42	75.99
7	4	2	42.85	44.16	7	2	-10	76.09	72.19
7	4	1	15.21	19.58	7	2	-12	25.09	30.60
7	4	0	38.76	37.95	7	2	-13	48.55	56.10
7	4	-1	13.26	10.12	7	2	-14	30.44	38.47
7	4	-2	54.14	46.06	7	2	-15	25.86	30.32
7	4	-3	171.60	173.63	7	1	6	20.02	22.03
7	4	-4	94.60	84.59	7	1	5	23.76	25.56
7	4	-5	66.72	68.68	7	1	3	13.40	13.97
7	4	-6	13.50	13.65	7	1	1	53.62	52.00
7	4	-7	23.53	17.90	7	1	0	110.93	109.71
7	4	-8	83.43	81.11	7	1	-1	91.59	93.26
7	4	-9	64.96	65.17	7	1	-2	29.41	29.23
7	4	-10	49.41	45.93	7	1	-3	13.20	16.45
7	4	-11	15.50	13.78	7	1	-4	39.36	35.54
7	4	-12	17.55	14.47	7	1	-5	119.03	114.71
7	4	-13	14.70	14.25	7	1	-6	138.51	143.56
7	4	-14	20.74	21.74	7	1	-7	89.79	90.96
7	4	-15	17.04	18.74	7	1	-8	57.38	59.62
7	3	6	35.92	37.16	7	1	-9	11.64	18.54
7	3	5	54.51	56.16	7	1	-10	27.65	27.01
7	3	4	57.65	57.84	7	1	-11	58.40	58.55
7	3	3	21.50	22.23	7	1	-12	27.89	29.10
7	3	2	24.75	24.95	6	22	-1	19.99	21.80
7	3	1	71.80	71.62	6	22	-2	24.32	25.53
7	3	0	115.98	111.58	6	22	-3	26.04	25.78
7	3	-1	159.86	158.85	6	21	1	25.96	24.60
7	3	-2	127.53	119.58	6	21	0	19.57	19.16
7	3	-3	24.27	23.96	6	21	-2	21.29	18.55
7	3	-4	98.81	96.86	6	21	-3	38.69	40.76
7	3	-5	167.62	163.97	6	21	-4	45.16	44.89
7	3	-6	195.39	190.57	6	21	-5	32.91	35.42
7	3	-7	128.27	126.43	6	21	-6	15.51	18.24
7	3	-8	41.93	42.54	6	21	-8	23.66	23.51
7	3	-9	41.35	38.05	6	20	0	36.07	36.13
7	3	-10	53.70	52.26	6	20	-1	60.72	60.14
7	3	-11	81.23	76.13	6	20	-2	56.88	55.39
7	3	-12	60.23	60.54	6	20	-3	35.89	35.39
7	3	-13	34.47	44.11	6	20	-5	22.81	23.92
7	3	-15	15.84	15.67	6	20	-6	53.07	53.26
7	2	6	25.21	23.66	6	20	-7	56.66	53.16
7	2	4	40.94	40.90	6	20	-8	44.40	42.22
7	2	3	46.98	50.71	6	19	2	28.50	28.59
7	2	2	109.84	109.35	6	19	1	37.06	36.97
7	2	1	100.46	102.06	6	19	0	36.28	34.42
7	2	0	69.99	68.70	6	19	-2	14.44	14.77
7	2	-1	50.24	46.27	6	19	-3	24.49	27.94
7	2	-2	82.58	79.94	6	19	-4	25.51	23.95

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
6	19	-5	23,89	24,46	6	14	2	31,17	31,99
6	19	-6	16,24	19,60	6	14	1	18,29	19,60
6	19	-8	25,76	27,83	6	14	0	51,78	50,98
6	19	-9	30,12	31,12	6	14	-1	63,21	62,61
6	19	-10	14,42	14,84	6	14	-2	45,34	47,59
6	18	-3	12,14	4,59	6	14	-3	49,43	50,06
6	18	-5	21,10	19,57	6	14	-5	53,02	58,63
6	18	-6	32,25	31,89	6	14	-6	70,70	70,40
6	18	-7	25,45	27,18	6	14	-7	33,09	34,43
6	17	3	14,38	12,74	6	14	-8	36,08	32,88
6	17	2	25,16	25,91	6	14	-11	35,55	37,19
6	17	1	35,06	34,47	6	14	-12	27,34	27,31
6	17	0	37,34	40,07	6	13	4	13,48	12,79
6	17	-1	16,88	17,35	6	13	3	13,08	12,89
6	17	-2	15,84	14,13	6	13	2	13,98	15,70
6	17	-3	29,73	30,11	6	13	1	34,15	34,87
6	17	-4	24,95	27,33	6	13	0	14,58	15,39
6	17	-5	25,02	25,55	6	13	-1	23,46	19,96
6	17	-6	22,41	25,96	6	13	-2	38,98	41,78
6	17	-9	19,08	17,24	6	13	-3	38,98	42,12
6	17	-10	17,89	13,46	6	13	-4	41,09	45,40
6	17	-11	13,65	9,12	6	13	-5	24,51	25,83
6	16	4	30,26	28,21	6	13	-7	18,26	14,32
6	16	3	18,65	17,53	6	13	-8	26,07	27,87
6	16	2	14,55	12,53	6	13	-9	35,37	36,00
6	16	1	21,17	17,71	6	13	-10	19,14	22,78
6	16	0	40,45	41,71	6	13	-11	14,43	12,48
6	16	-1	80,06	80,29	6	12	5	16,42	14,60
6	16	-2	53,07	54,77	6	12	4	23,59	24,92
6	16	-3	26,20	28,13	6	12	3	13,62	14,22
6	16	-4	30,57	30,47	6	12	1	26,65	27,06
6	16	-5	47,78	50,08	6	12	0	26,33	25,94
6	16	-6	72,00	73,47	6	12	-1	31,21	28,46
6	16	-7	60,81	63,71	6	12	-3	39,47	39,73
6	16	-8	51,32	50,59	6	12	-5	21,78	23,92
6	16	-11	25,13	25,57	6	12	-6	63,03	65,22
6	16	-12	27,96	27,35	6	12	-7	42,51	44,18
6	15	3	30,62	29,39	6	12	-8	40,16	40,41
6	15	2	65,67	65,48	6	12	-9	22,30	22,97
6	15	1	79,43	80,59	6	12	-11	25,99	25,28
6	15	0	77,49	75,78	6	12	-12	19,72	19,67
6	15	-1	23,07	23,01	6	12	-13	17,82	14,27
6	15	-2	31,71	31,24	6	11	5	23,59	19,69
6	15	-3	76,77	81,13	6	11	3	35,24	35,20
6	15	-4	104,79	110,62	6	11	2	85,87	82,54
6	15	-5	81,56	82,35	6	11	1	77,94	80,47
6	15	-7	26,71	26,97	6	11	0	23,80	23,37
6	15	-8	40,09	43,50	6	11	-1	30,96	26,48
6	15	-9	56,92	55,74	6	11	-2	41,68	40,94
6	15	-10	49,59	49,96	6	11	-3	70,53	72,26
6	15	-11	32,94	31,92	6	11	-4	99,94	103,22
6	14	5	22,37	22,19	6	11	-5	99,11	104,59
6	14	4	35,46	33,52	6	11	-6	44,61	43,72
6	14	3	44,38	41,59	6	11	-7	24,18	23,23

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
6	11	-8	57.31	58.13	6	8	-12	16.84	16.75
6	11	-9	80.07	83.58	6	7	-2	34.74	33.32
6	11	-10	75.10	75.08	6	7	-3	89.41	83.10
6	11	-11	36.26	36.53	6	7	-4	71.60	68.44
6	11	-13	16.47	14.83	6	7	-5	31.14	32.02
6	10	6	25.16	27.03	6	7	-6	22.89	23.56
6	10	5	50.64	49.70	6	7	-7	29.87	30.56
6	10	4	82.56	82.00	6	7	-8	32.24	30.74
6	10	3	69.99	70.37	6	7	-9	43.50	43.31
6	10	2	48.96	45.92	6	7	-10	40.41	41.76
6	10	1	42.58	38.10	6	7	-11	29.21	29.28
6	10	0	78.38	81.23	6	7	-12	16.63	15.72
6	10	-1	136.70	133.61	6	6	6	27.21	25.29
6	10	-2	112.52	109.99	6	6	5	58.52	60.71
6	10	-3	80.50	81.21	6	6	4	99.78	98.22
6	10	-5	33.03	35.09	6	6	3	49.68	51.66
6	10	-6	118.15	122.95	6	6	2	30.58	27.10
6	10	-7	104.98	106.11	6	6	1	32.89	28.72
6	10	-8	86.54	80.42	6	6	0	52.40	51.14
6	10	-10	26.88	32.25	6	6	-1	145.12	143.83
6	10	-11	66.60	65.47	6	6	-2	155.36	153.36
6	10	-12	47.64	49.87	6	6	-3	116.14	125.74
6	10	-13	34.39	36.86	6	6	-4	29.93	30.60
6	9	6	34.38	36.47	6	6	-5	67.47	61.98
6	9	5	38.57	35.76	6	6	-6	114.71	113.26
6	9	3	63.45	63.91	6	6	-7	87.09	96.31
6	9	2	80.20	77.50	6	6	-8	97.18	97.48
6	9	1	40.37	44.67	6	6	-10	16.31	18.59
6	9	0	51.84	52.07	6	6	-11	56.34	54.39
6	9	-1	31.64	26.07	6	6	-12	44.44	46.92
6	9	-2	54.52	55.03	6	6	-13	46.55	48.59
6	9	-3	123.37	126.15	6	5	7	37.91	40.21
6	9	-4	112.26	119.74	6	5	6	44.17	45.17
6	9	-5	88.93	96.05	6	5	5	40.87	39.69
6	9	-6	50.36	55.56	6	5	4	17.17	19.14
6	9	-7	11.18	11.31	6	5	3	69.02	69.47
6	9	-8	68.92	73.80	6	5	2	115.13	113.69
6	9	-9	87.11	86.33	6	5	1	127.74	122.65
6	9	-10	59.59	55.35	6	5	0	110.15	107.63
6	9	-11	40.55	43.29	6	5	-2	84.12	82.68
6	9	-14	23.66	26.63	6	5	-3	179.58	174.51
6	8	5	20.73	17.29	6	5	-4	150.60	144.24
6	8	4	30.16	36.51	6	5	-5	138.21	135.33
6	8	3	17.71	16.24	6	5	-6	66.56	63.99
6	8	2	20.25	18.52	6	5	-7	48.18	49.29
6	8	1	14.35	12.39	6	5	-8	110.73	103.51
6	8	-1	49.71	46.18	6	5	-9	131.19	130.21
6	8	-2	51.35	47.75	6	5	-10	76.22	77.48
6	8	-5	27.25	28.76	6	5	-11	36.13	34.22
6	8	-6	27.25	29.30	6	5	-13	22.01	23.65
6	8	-7	52.23	47.28	6	5	-14	41.35	42.30
6	8	-8	16.16	15.46	6	4	6	26.67	29.29
6	8	-9	14.86	12.23	6	4	5	55.05	52.50
6	8	-10	13.75	14.20	6	4	4	73.50	75.96

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
6	4	3	60.43	63.26	6	1	0	168.07	164.58
6	4	2	51.65	50.15	6	1	-1	53.00	57.33
6	4	1	59.55	58.57	6	1	-2	77.10	74.53
6	4	0	143.26	138.22	6	1	-3	178.17	164.70
6	4	-1	162.23	158.21	6	1	-4	177.51	168.40
6	4	-2	118.44	111.02	6	1	-5	144.27	143.76
6	4	-3	97.92	101.58	6	1	-6	58.49	57.20
6	4	-4	29.02	19.38	6	1	-7	24.38	23.90
6	4	-5	34.94	29.10	6	1	-8	56.42	55.67
6	4	-6	153.71	149.22	6	1	-9	72.84	75.33
6	4	-7	169.40	161.38	6	1	-10	76.45	80.68
6	4	-8	123.88	117.86	6	1	-11	47.42	55.14
6	4	-9	35.86	35.63	6	1	-13	24.44	24.48
6	4	-10	28.68	25.33	6	1	-14	26.52	32.29
6	4	-11	62.35	61.37	6	1	-15	26.54	27.43
6	4	-12	45.06	43.67	6	0	6	42.55	43.68
6	4	-13	39.29	39.97	6	0	5	54.31	52.36
6	4	-14	14.41	12.53	6	0	4	67.22	66.67
6	3	7	16.47	19.61	6	0	3	68.08	64.24
6	3	6	18.85	17.50	6	0	2	48.90	49.35
6	3	4	13.93	9.08	6	0	1	63.46	62.65
6	3	3	13.44	11.63	6	0	0	109.22	110.20
6	3	2	43.30	42.80	6	0	-1	213.96	212.39
6	3	1	45.31	47.29	6	0	-2	195.06	183.16
6	3	-1	13.73	13.66	6	0	-3	177.90	186.62
6	3	-2	44.87	40.54	6	0	-4	88.75	99.98
6	3	-4	81.52	83.60	6	0	-5	226.77	218.18
6	3	-5	45.89	39.87	6	0	-6	197.85	205.26
6	3	-6	18.99	13.31	6	0	-7	82.68	82.96
6	3	-7	30.76	30.57	6	0	-8	71.12	76.08
6	3	-8	13.11	15.78	6	0	-9	25.74	24.06
6	3	-9	17.54	14.56	6	0	-11	77.59	84.73
6	3	-10	19.82	20.07	6	0	-12	58.51	70.34
6	3	-12	23.11	24.22	6	0	-13	47.72	48.63
6	3	-13	16.77	18.02	5	24	-4	21.58	22.09
6	2	4	20.84	15.80	5	23	0	15.54	17.84
6	2	3	17.78	18.19	5	23	-1	37.80	35.93
6	2	2	28.48	28.90	5	23	-2	41.02	39.88
6	3	-3	17.31	16.62	5	23	-3	36.59	35.68
6	2	0	13.59	12.37	5	23	-4	20.97	19.28
6	2	-2	55.73	48.23	5	23	-6	23.38	23.69
6	2	-3	42.49	29.45	5	22	1	33.22	32.31
6	2	-4	68.96	72.09	5	22	0	38.44	39.23
6	2	-6	29.74	29.18	5	22	-1	29.09	27.63
6	2	-7	53.07	52.00	5	22	-3	19.02	21.28
6	2	-8	15.31	14.03	5	22	-4	30.06	32.36
6	2	-9	34.12	35.41	5	22	-5	34.62	37.15
6	2	-13	17.66	19.38	5	22	-6	35.11	37.12
6	1	7	46.52	47.68	5	21	-1	22.75	23.59
6	1	6	38.54	39.96	5	21	-2	31.21	31.86
6	1	5	18.51	21.90	5	21	-6	24.66	22.43
6	1	3	43.18	45.30	5	21	-7	32.09	31.63
6	1	2	116.32	116.11	5	21	-8	21.23	17.99
6	1	1	148.74	150.75	5	20	1	16.06	13.02

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
5	20	-5	13.19	12.39	5	15	0	24.11	23.78
5	19	3	19.70	22.46	5	15	-1	21.01	19.49
5	19	2	21.96	23.53	5	15	-5	21.34	21.48
5	19	1	15.01	11.55	5	14	6	26.39	25.02
5	19	0	13.89	14.96	5	14	5	18.06	15.76
5	19	-1	51.08	51.31	5	14	3	32.95	29.03
5	19	-2	49.80	48.87	5	14	2	55.45	54.70
5	19	-3	30.62	30.82	5	14	1	85.05	83.22
5	19	-6	15.19	15.84	5	14	0	52.13	54.98
5	19	-7	26.35	25.72	5	14	-1	30.20	30.16
5	19	-8	35.42	31.37	5	14	-3	27.21	28.32
5	19	-9	19.63	17.85	5	14	-4	74.89	73.46
5	18	3	17.10	16.75	5	14	-5	72.90	70.59
5	18	2	40.15	40.92	5	14	-6	68.86	72.06
5	18	1	71.52	70.90	5	14	-9	38.43	35.83
5	18	0	75.30	74.80	5	14	-10	30.18	29.36
5	18	-1	47.63	48.94	5	14	-11	26.98	26.33
5	18	-2	16.41	11.12	5	13	5	25.28	23.08
5	18	-3	44.70	44.60	5	13	4	62.23	58.45
5	18	-4	66.60	68.51	5	13	3	70.82	69.67
5	18	-5	55.26	57.76	5	13	2	75.56	70.84
5	18	-6	52.82	52.96	5	13	0	43.42	43.29
5	18	-7	17.70	17.10	5	13	-1	93.27	95.46
5	18	-9	33.05	34.06	5	13	-2	106.13	108.11
5	18	-10	28.30	30.16	5	13	-3	113.70	114.10
5	17	4	31.87	35.49	5	13	-4	36.73	36.78
5	17	3	49.05	49.04	5	13	-5	20.10	24.41
5	17	2	52.47	50.06	5	13	-6	83.22	86.94
5	17	0	45.08	45.76	5	13	-7	78.79	88.24
5	17	-1	77.61	77.04	5	13	-8	86.25	86.18
5	17	-3	52.94	50.91	5	13	-9	62.54	62.72
5	17	-4	20.15	17.68	5	13	-10	18.35	16.66
5	17	-5	22.32	25.76	5	13	-11	29.56	25.07
5	17	-6	54.38	58.40	5	13	-12	32.84	31.06
5	17	-7	67.55	68.94	5	12	6	48.25	46.22
5	17	-8	59.99	63.89	5	12	5	41.43	41.72
5	17	-9	36.53	36.78	5	12	4	14.21	19.26
5	17	-11	20.12	21.16	5	12	3	30.45	31.75
5	16	5	15.90	16.22	5	12	2	75.56	73.60
5	16	4	23.31	24.02	5	12	1	109.62	106.72
5	16	3	15.29	15.02	5	12	0	76.19	76.50
5	16	2	35.05	32.99	5	12	-1	67.86	68.30
5	16	1	66.36	66.78	5	12	-2	26.46	22.70
5	16	0	45.69	50.32	5	12	-3	101.23	96.66
5	16	-1	16.59	16.55	5	12	-4	152.40	158.55
5	16	-3	14.50	16.47	5	12	-5	113.51	115.98
5	16	-4	42.54	41.22	5	12	-6	68.24	65.76
5	16	-5	32.12	36.68	5	12	-10	73.60	77.60
5	16	-6	26.22	28.23	5	12	-11	60.20	60.81
5	16	-7	14.79	15.91	5	12	-12	13.23	15.08
5	16	-9	28.35	28.04	5	11	6	13.82	8.85
5	16	-10	27.95	27.23	5	11	4	56.64	57.25
5	16	-11	13.65	12.40	5	11	3	65.08	62.53
5	15	4	17.29	13.85	5	11	2	58.62	56.86

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
5	11	1	17.44	16.78	5	8	-9	107.78	110.74
5	11	-1	67.95	67.88	5	8	-10	67.49	72.75
5	11	-2	92.65	94.77	5	8	-11	69.90	71.73
5	11	-3	69.30	68.57	5	8	-12	26.44	28.17
5	11	-4	43.70	43.43	5	8	-14	21.75	20.33
5	11	-5	31.21	32.54	5	7	7	23.99	25.93
5	11	-6	14.39	17.77	5	7	5	65.16	66.86
5	11	-7	36.93	41.80	5	7	4	125.10	120.10
5	11	-8	33.59	35.61	5	7	3	93.54	92.45
5	11	-9	26.81	20.68	5	7	2	78.71	76.92
5	11	-12	27.29	22.58	5	7	1	24.94	21.49
5	11	-13	18.09	16.31	5	7	0	55.45	48.01
5	10	-1	44.24	38.24	5	7	-1	171.18	172.01
5	10	-2	74.57	71.17	5	7	-2	180.07	175.30
5	10	-3	57.15	53.22	5	7	-3	152.95	155.54
5	10	-4	33.35	35.26	5	7	-4	97.63	98.93
5	10	-6	26.95	29.62	5	7	-6	113.47	115.82
5	10	-8	37.82	36.07	5	7	-7	170.82	172.75
5	10	-9	20.88	21.67	5	7	-8	110.48	109.98
5	9	5	35.84	38.55	5	7	-9	20.41	21.10
5	9	4	67.04	64.02	5	7	-10	19.29	19.91
5	9	3	49.07	51.11	5	7	-11	38.04	43.60
5	9	2	19.67	16.99	5	7	-12	48.89	53.02
5	9	1	48.04	42.90	5	7	-13	46.69	46.18
5	9	0	32.36	27.92	5	7	-14	24.49	24.86
5	9	-1	81.77	86.04	5	6	7	29.45	29.28
5	9	-2	113.93	110.32	5	6	6	56.91	55.26
5	9	-3	143.34	149.72	5	6	5	40.04	41.84
5	9	-4	56.33	61.08	5	6	3	16.19	16.52
5	9	-5	47.25	46.45	5	6	2	28.29	31.55
5	9	-6	97.74	99.99	5	6	1	59.65	56.09
5	9	-7	90.79	92.16	5	6	0	92.01	95.22
5	9	-8	79.98	79.59	5	6	-1	96.21	93.30
5	9	-9	31.58	38.14	5	6	-2	58.73	57.94
5	9	-10	18.66	16.82	5	6	-3	12.94	10.79
5	9	-11	16.98	15.09	5	6	-4	104.64	110.59
5	9	-12	24.73	22.89	5	6	-5	112.44	117.20
5	9	-13	23.84	24.35	5	6	-6	66.92	67.74
5	8	7	33.19	35.58	5	6	-9	48.56	46.37
5	8	6	65.05	66.03	5	6	-10	29.29	32.63
5	8	5	64.87	62.65	5	6	-11	37.77	35.21
5	8	4	33.12	33.83	5	6	-14	14.20	16.46
5	8	3	34.23	27.75	5	5	2	38.45	38.29
5	8	2	60.62	62.55	5	5	1	45.03	44.58
5	8	1	111.67	109.80	5	5	0	17.42	24.10
5	8	0	103.26	99.77	5	5	-1	69.32	69.03
5	8	-1	80.42	82.94	5	5	-2	24.20	23.79
5	8	-2	24.95	28.95	5	5	-3	17.28	11.84
5	8	-3	68.10	66.53	5	5	-5	95.06	90.91
5	8	-4	184.53	192.30	5	5	-6	79.21	77.84
5	8	-5	161.47	164.17	5	5	-7	27.05	26.37
5	8	-6	143.36	150.98	5	5	-10	16.71	13.17
5	8	-7	30.42	26.86	5	5	-12	14.04	13.99
5	8	-8	48.42	57.20	5	4	7	16.91	20.13

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
5	4	6	39.96	43.12	5	2	-5	150.87	146.10
5	4	5	41.86	41.66	5	2	-6	116.05	114.47
5	4	3	28.43	31.48	5	2	-7	14.47	16.01
5	4	2	33.99	36.15	5	2	-8	25.70	25.12
5	4	1	91.54	88.89	5	2	-9	96.24	106.25
5	4	0	98.75	93.92	5	2	-10	76.14	84.64
5	4	-1	44.58	47.38	5	2	-11	57.90	64.01
5	4	-2	123.13	120.57	5	2	-14	29.19	34.56
5	4	-3	161.98	144.88	5	1	8	27.54	26.76
5	4	-4	169.21	173.12	5	1	7	15.76	16.82
5	4	-5	106.34	95.33	5	1	4	41.34	40.34
5	4	-6	117.97	116.46	5	1	3	74.96	77.05
5	4	-8	38.22	36.71	5	1	2	89.94	91.21
5	4	-9	69.99	74.50	5	1	0	74.71	73.43
5	4	-10	50.43	53.27	5	1	-1	105.82	107.30
5	4	-11	69.46	70.31	5	1	-2	63.24	60.24
5	4	-12	34.33	35.56	5	1	-3	124.51	122.92
5	4	-14	23.65	20.25	5	1	-4	12.99	14.77
5	3	8	37.78	36.23	5	1	-5	39.07	32.96
5	3	7	34.62	34.57	5	1	-6	97.56	91.29
5	3	6	14.84	8.12	5	1	-7	105.39	103.49
5	3	5	46.82	46.36	5	1	-8	96.63	99.57
5	3	4	107.00	111.90	5	1	-9	61.04	68.87
5	3	3	110.12	109.91	5	1	-11	33.93	39.15
5	3	2	118.76	113.46	5	1	-12	30.18	32.00
5	3	1	43.70	43.06	5	1	-13	17.69	23.93
5	3	0	36.71	33.91	5	1	-14	27.98	24.12
5	3	-1	201.66	205.03	4	24	-2	32.79	30.67
5	3	-2	230.37	218.68	4	24	-3	34.68	33.82
5	3	-3	203.19	201.60	4	24	-4	25.44	23.51
5	3	-4	50.31	48.55	4	23	0	13.08	9.02
5	3	-5	30.27	29.47	4	22	-1	13.52	13.25
5	3	-6	130.22	128.06	4	22	-2	23.45	19.92
5	3	-7	139.44	124.35	4	22	-3	16.42	14.51
5	3	-8	105.48	104.29	4	21	2	17.92	15.06
5	3	-9	67.64	67.65	4	21	1	42.60	42.01
5	3	-10	20.11	17.33	4	21	0	50.43	50.63
5	3	-11	38.36	41.10	4	21	-1	46.75	48.10
5	3	-12	60.78	65.82	4	21	-2	13.06	13.18
5	3	-13	52.90	59.35	4	21	-3	18.34	17.52
5	3	-14	25.31	29.31	4	21	-4	36.62	36.29
5	2	8	29.44	30.08	4	21	-5	43.66	42.55
5	2	7	52.70	56.01	4	21	-6	48.37	46.44
5	2	6	72.17	71.68	4	21	-7	25.55	24.31
5	2	5	56.83	58.90	4	20	4	31.10	27.97
5	2	4	56.61	53.95	4	20	3	39.98	39.41
5	2	3	42.62	39.35	4	20	2	43.28	44.35
5	2	2	137.83	136.27	4	20	1	34.23	33.29
5	2	1	236.80	235.35	4	20	-1	42.07	43.51
5	2	0	197.50	185.36	4	20	-2	56.77	55.23
5	2	-1	144.96	137.65	4	20	-3	37.40	37.32
5	2	-2	52.91	47.12	4	20	-4	32.31	30.49
5	2	-3	93.54	89.77	4	20	-5	13.27	13.30
5	2	-4	221.91	208.71	4	20	-6	17.48	20.11

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
4	20	-7	48.96	48.72	4	15	-10	42.14	44.59
4	20	-8	42.24	42.88	4	15	-11	40.26	39.20
4	20	-9	29.75	29.39	4	14	7	30.13	23.79
4	19	4	26.58	28.01	4	14	6	19.66	20.13
4	19	3	13.57	13.07	4	14	4	42.43	44.16
4	19	1	59.13	59.76	4	14	3	86.68	84.85
4	19	0	73.62	75.57	4	14	2	91.47	89.27
4	19	-1	59.89	59.41	4	14	1	37.33	37.52
4	19	-2	19.82	23.06	4	14	-1	43.48	46.62
4	19	-4	27.20	27.43	4	14	-2	83.42	86.15
4	19	-5	50.10	49.02	4	14	-3	96.97	101.36
4	19	-6	59.09	58.83	4	14	-4	79.86	80.15
4	19	-7	32.76	32.84	4	14	-5	15.09	13.63
4	19	-10	19.34	21.06	4	14	-7	45.33	45.43
4	18	2	17.69	16.20	4	14	-8	61.37	65.88
4	18	-2	16.61	14.27	4	14	-9	66.02	65.94
4	18	-7	13.68	10.86	4	14	-10	13.74	14.43
4	17	2	15.70	11.08	4	14	-12	18.75	21.67
4	17	1	35.34	33.69	4	13	5	18.72	18.19
4	17	0	31.30	30.73	4	13	4	31.12	32.88
4	17	-2	18.47	19.98	4	13	3	26.02	25.28
4	17	-5	16.03	14.59	4	13	2	17.42	12.67
4	17	-6	32.01	30.38	4	13	1	38.53	38.84
4	17	-11	17.75	15.45	4	13	0	23.35	23.51
4	16	5	14.17	15.25	4	13	-1	20.52	20.25
4	16	4	40.57	37.24	4	13	-2	28.11	25.63
4	16	3	64.52	63.46	4	13	-6	14.11	17.59
4	16	2	68.83	67.87	4	13	-7	29.13	29.60
4	16	1	51.40	50.81	4	13	-9	17.05	19.53
4	16	0	12.75	12.65	4	13	-10	29.56	28.06
4	16	-1	51.82	53.13	4	12	5	14.86	11.48
4	16	-2	80.01	79.97	4	12	4	19.52	21.13
4	16	-3	70.07	75.05	4	12	3	30.98	29.49
4	16	-4	60.90	61.43	4	12	0	19.24	16.25
4	16	-6	23.26	23.72	4	12	-1	27.46	27.78
4	16	-7	58.48	60.62	4	12	-2	46.04	45.07
4	16	-8	62.06	63.06	4	12	-3	61.43	64.08
4	16	-9	50.78	50.88	4	12	-4	28.72	26.14
4	16	-10	23.41	21.39	4	12	-5	42.36	37.02
4	15	6	47.91	47.18	4	12	-6	32.23	31.13
4	15	5	46.39	46.62	4	12	-7	22.10	19.94
4	15	4	48.17	45.48	4	12	-8	17.60	16.89
4	15	2	49.69	50.18	4	12	-9	28.52	26.22
4	15	1	104.28	99.28	4	11	7	26.07	26.97
4	15	0	89.28	89.85	4	11	6	44.13	45.46
4	15	-1	100.78	98.10	4	11	5	49.19	49.60
4	15	-2	42.45	40.42	4	11	4	73.71	65.79
4	15	-3	18.20	17.72	4	11	2	55.56	53.81
4	15	-4	93.43	91.86	4	11	1	107.93	103.52
4	15	-5	76.22	75.13	4	11	0	102.70	105.94
4	15	-6	69.94	70.09	4	11	-1	133.69	133.07
4	15	-7	48.89	51.91	4	11	-2	68.41	66.39
4	15	-8	35.88	30.65	4	11	-4	119.90	117.19
4	15	-9	24.22	26.07	4	11	-5	128.32	137.30

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
4	11	-6	133.23	133.31	4	8	-4	29.25	32.86
4	11	-7	45.62	49.26	4	8	-5	21.33	21.57
4	11	-9	39.07	37.23	4	8	-6	23.66	27.83
4	11	-10	40.26	39.81	4	8	-7	26.01	26.71
4	11	-11	44.26	41.80	4	8	-8	16.05	20.13
4	11	-12	20.87	20.44	4	8	-9	23.09	26.53
4	10	8	43.96	42.54	4	8	-10	24.71	26.71
4	10	7	37.24	33.99	4	8	-12	14.59	17.19
4	10	5	31.74	28.46	4	7	6	38.33	37.75
4	10	4	84.66	80.49	4	7	5	36.28	34.41
4	10	3	120.13	116.77	4	7	4	22.28	22.97
4	10	2	116.32	117.78	4	7	2	13.20	10.65
4	10	1	83.26	81.00	4	7	1	38.30	37.31
4	10	-1	99.35	101.10	4	7	0	54.57	53.91
4	10	-2	183.86	192.86	4	7	-1	59.15	72.09
4	10	-3	194.73	196.62	4	7	-4	60.54	68.46
4	10	-4	153.18	161.41	4	7	-5	45.99	44.13
4	10	-5	36.50	34.78	4	7	-6	41.56	48.21
4	10	-6	17.90	19.31	4	7	-7	26.94	24.00
4	10	-7	106.57	109.95	4	7	-8	18.04	21.33
4	10	-8	76.35	81.58	4	7	-9	13.92	13.65
4	10	-9	76.83	75.32	4	7	-10	20.27	19.80
4	10	-10	28.46	30.08	4	7	-12	16.96	15.79
4	10	-12	27.06	29.78	4	7	-13	15.06	10.09
4	10	-13	30.28	30.22	4	6	8	33.56	32.44
4	9	7	18.76	20.27	4	6	7	43.93	44.76
4	9	6	63.68	65.11	4	6	6	24.03	25.83
4	9	5	69.13	66.28	4	6	5	58.11	55.84
4	9	4	44.46	44.59	4	6	4	83.75	86.33
4	9	2	19.79	17.92	4	6	3	81.85	80.60
4	9	1	44.22	46.84	4	6	2	96.03	97.18
4	9	0	127.44	115.66	4	6	1	105.62	99.87
4	9	-1	160.23	168.10	4	6	0	11.15	5.16
4	9	-2	39.52	35.04	4	6	-1	115.35	108.22
4	9	-3	37.00	34.47	4	6	-2	211.13	212.19
4	9	-4	101.54	100.57	4	6	-3	202.86	205.00
4	9	-5	113.45	118.36	4	6	-4	189.12	192.30
4	9	-6	112.10	115.14	4	6	-5	35.64	33.35
4	9	-7	12.36	12.34	4	6	-6	35.47	31.82
4	9	-8	30.17	29.59	4	6	-7	96.28	99.47
4	9	-9	41.92	41.87	4	6	-8	71.81	75.28
4	9	-10	52.59	53.97	4	6	-9	72.22	77.69
4	9	-11	67.47	68.05	4	6	-10	29.23	29.03
4	9	-12	41.18	41.25	4	6	-12	28.35	27.89
4	8	7	22.00	26.57	4	6	-13	29.47	28.61
4	8	5	22.42	22.21	4	5	7	39.25	35.12
4	8	4	36.74	36.30	4	5	6	99.80	100.86
4	8	3	18.07	15.55	4	5	5	104.81	104.58
4	8	2	15.15	15.87	4	5	4	105.98	100.66
4	8	1	45.62	46.41	4	5	3	18.70	16.19
4	8	0	38.39	32.34	4	5	2	50.36	44.90
4	8	-1	38.09	35.45	4	5	1	204.93	202.65
4	8	-2	93.12	105.44	4	5	0	216.33	207.02
4	8	-3	77.65	75.24	4	5	-1	195.78	204.78

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
4	5	-2	53.57	47.66	4	2	0	75.96	79.19
4	5	-3	19.16	24.49	4	2	-1	153.51	134.31
4	5	-4	158.12	165.49	4	2	-2	26.10	24.86
4	5	-6	210.29	219.12	4	2	-3	20.39	14.53
4	5	-5	210.26	203.55	4	2	-4	134.18	131.75
4	5	-7	77.50	79.36	4	2	-5	147.75	135.32
4	5	-9	78.30	80.11	4	2	-6	65.46	60.44
4	5	-10	75.23	80.67	4	2	-7	78.55	77.48
4	5	-11	90.57	87.24	4	2	-8	63.35	72.07
4	5	-12	57.44	54.32	4	2	-9	25.93	28.71
4	5	-13	19.27	22.31	4	2	-10	22.38	25.31
4	4	8	41.68	42.99	4	2	-11	17.82	15.60
4	4	7	40.35	38.06	4	1	9	18.34	18.79
4	4	6	20.22	18.83	4	1	7	28.32	24.75
4	4	4	42.47	40.26	4	1	6	62.85	62.20
4	4	3	95.62	95.06	4	1	5	62.99	64.13
4	4	2	121.58	120.78	4	1	4	105.47	100.85
4	4	1	85.92	82.16	4	1	3	11.73	6.72
4	4	0	26.06	28.03	4	1	2	86.59	87.21
4	4	-1	23.92	22.15	4	1	1	146.54	145.18
4	4	-2	95.85	89.16	4	1	0	128.71	121.63
4	4	-3	173.62	168.38	4	1	-1	190.47	182.04
4	4	-4	98.16	103.97	4	1	-2	13.51	15.42
4	4	-5	31.65	33.60	4	1	-3	36.16	35.84
4	4	-6	98.00	89.65	4	1	-4	168.89	157.40
4	4	-7	132.80	139.82	4	1	-5	151.49	144.35
4	4	-8	113.45	118.19	4	1	-6	152.87	157.04
4	4	-9	76.67	78.50	4	1	-7	92.33	100.19
4	4	-12	33.83	34.90	4	1	-8	24.11	29.27
4	4	-13	32.79	36.69	4	1	-9	56.95	63.23
4	4	-14	33.27	38.02	4	1	-10	57.04	66.21
4	3	7	26.18	26.15	4	1	-11	64.39	68.32
4	3	6	31.43	35.95	4	1	-12	20.60	23.22
4	3	5	22.18	23.24	4	0	9	46.37	44.60
4	3	4	31.09	29.51	4	0	8	66.88	68.37
4	3	2	29.60	32.47	4	0	7	74.18	72.59
4	3	1	98.01	95.15	4	0	6	48.10	47.08
4	3	0	97.19	98.04	4	0	4	114.58	113.70
4	3	-1	117.38	114.38	4	0	3	209.33	208.69
4	3	-2	152.43	156.07	4	0	2	193.11	185.17
4	3	-3	39.30	34.76	4	0	1	115.97	114.05
4	3	-4	90.04	79.15	4	0	0	22.14	16.97
4	3	-5	131.54	126.88	4	0	-1	112.03	103.10
4	3	-6	57.79	57.33	4	0	-2	203.90	207.64
4	3	-7	52.58	51.72	4	0	-3	147.06	153.69
4	3	-8	53.90	56.43	4	0	-4	133.21	128.47
4	3	-10	19.35	19.61	4	0	-5	22.76	17.24
4	3	-11	14.92	14.20	4	0	-6	78.80	74.49
4	3	-12	13.09	11.48	4	0	-7	135.14	155.94
4	2	6	18.22	18.45	4	0	-8	150.91	172.10
4	2	4	42.35	46.45	4	0	-9	146.65	150.91
4	2	3	116.61	116.37	4	0	-10	42.04	46.78
4	2	2	94.60	92.46	4	0	-12	61.89	66.02
4	2	1	39.36	40.46	4	0	-13	46.79	51.46

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
4	0	-14	50.83	51.81	3	18	-7	62.81	61.61
3	24	1	20.40	13.69	3	18	-8	29.48	29.45
3	24	0	27.92	25.69	3	18	-10	22.21	24.50
3	24	-1	31.38	32.40	3	17	6	37.42	38.48
3	24	-2	20.42	20.69	3	17	4	15.78	17.92
3	24	-4	13.69	14.68	3	17	3	67.08	65.11
3	24	-5	18.98	17.30	3	17	2	73.61	72.99
3	23	2	41.53	40.50	3	17	1	63.81	62.96
3	23	1	38.58	37.47	3	17	0	27.54	28.69
3	23	-1	15.27	13.04	3	17	-2	38.23	41.38
3	23	-2	44.37	43.33	3	17	-3	58.52	64.26
3	23	-3	47.73	47.89	3	17	-4	65.44	66.14
3	23	-4	47.37	47.43	3	17	-5	30.19	30.03
3	23	-5	27.96	26.77	3	17	-7	35.43	38.44
3	22	3	24.60	24.57	3	17	-8	49.31	51.18
3	22	1	27.62	27.71	3	17	-9	43.59	45.52
3	22	0	50.70	53.57	3	17	-10	20.11	18.66
3	22	-1	51.49	49.95	3	16	5	25.15	19.97
3	22	-2	23.96	24.08	3	16	4	40.22	41.46
3	22	-4	16.00	19.25	3	16	3	19.09	20.62
3	22	-5	42.25	41.59	3	16	2	30.63	25.27
3	22	-6	41.85	41.18	3	16	1	48.13	48.97
3	22	-7	31.05	27.36	3	16	0	44.70	44.14
3	21	2	23.30	23.22	3	16	-1	42.68	41.71
3	21	1	38.69	38.01	3	16	-2	39.68	39.59
3	21	0	19.71	22.65	3	16	-3	14.84	17.91
3	21	-2	24.83	21.84	3	16	-4	16.83	17.18
3	21	-3	18.18	19.20	3	16	-5	32.44	31.97
3	21	-4	19.66	18.17	3	16	-6	39.42	39.91
3	21	-7	15.13	14.07	3	16	-7	53.48	49.27
3	19	4	22.21	19.25	3	16	-8	13.63	13.54
3	19	3	34.20	32.75	3	16	-9	17.47	15.58
3	19	2	38.36	38.85	3	16	-10	22.76	24.37
3	19	1	49.99	46.39	3	15	3	12.34	6.62
3	19	0	12.99	11.24	3	15	0	17.42	15.17
3	19	-2	40.71	39.57	3	15	-2	12.96	13.02
3	19	-3	37.40	38.21	3	15	-4	12.02	7.84
3	19	-4	50.16	53.37	3	15	-6	18.92	19.06
3	19	-5	26.84	27.47	3	15	-7	22.85	23.46
3	19	-7	17.39	19.81	3	14	6	24.15	20.71
3	19	-8	19.40	21.51	3	14	5	45.29	41.42
3	19	-9	28.78	27.75	3	14	4	64.25	57.32
3	18	6	46.85	43.46	3	14	3	21.91	26.66
3	18	5	50.72	49.87	3	14	2	16.62	15.46
3	18	4	40.27	38.42	3	14	1	53.33	52.98
3	18	3	18.11	17.46	3	14	0	69.95	73.46
3	18	1	64.27	59.12	3	14	-1	90.65	91.53
3	18	0	90.11	87.83	3	14	-2	73.89	77.53
3	18	-1	83.26	79.98	3	14	-3	29.36	26.58
3	18	-2	54.42	55.18	3	14	-4	17.82	16.64
3	18	-3	19.00	17.44	3	14	-5	58.12	57.13
3	18	-4	29.93	30.91	3	14	-6	66.39	69.48
3	18	-5	74.71	77.33	3	14	-7	56.07	59.63
3	18	-6	79.11	78.87	3	14	-8	33.45	29.09

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
3	13	8	50.12	47.13	3	11	-10	34.11	34.15
3	13	7	40.33	37.98	3	10	4	12.77	14.60
3	13	6	34.92	36.39	3	10	3	25.24	21.33
3	13	4	41.82	40.23	3	10	2	42.95	48.68
3	13	3	115.91	108.84	3	10	1	21.39	22.64
3	13	2	94.44	97.44	3	10	0	30.67	31.36
3	13	1	93.97	96.50	3	10	-1	43.81	48.53
3	13	0	35.83	34.71	3	10	-2	30.19	34.64
3	13	-1	17.85	16.85	3	10	-3	40.59	39.77
3	13	-2	144.39	142.53	3	10	-4	65.54	70.43
3	13	-3	129.40	135.37	3	10	-5	21.08	21.48
3	13	-4	120.11	119.62	3	10	-6	11.89	16.47
3	13	-5	35.64	36.39	3	10	-8	17.95	17.95
3	13	-7	67.82	68.29	3	9	9	17.06	14.63
3	13	-8	67.54	74.36	3	9	8	30.88	31.31
3	13	-9	82.25	82.77	3	9	7	29.53	29.42
3	13	-10	35.92	34.65	3	9	6	36.85	37.52
3	13	-11	14.02	13.45	3	9	2	100.23	97.17
3	12	8	15.91	16.21	3	9	1	94.10	93.71
3	12	7	15.36	7.50	3	9	0	57.86	57.14
3	12	6	52.71	48.89	3	9	-1	24.78	27.54
3	12	5	81.82	78.63	3	9	-2	100.26	107.70
3	12	4	89.27	85.11	3	9	-3	122.00	128.46
3	12	3	55.17	51.81	3	9	-4	126.73	135.02
3	12	2	25.93	23.54	3	9	-5	22.67	27.81
3	12	1	24.29	24.47	3	9	-6	36.87	37.17
3	12	0	103.23	101.02	3	9	-7	16.52	21.68
3	12	-1	152.21	151.18	3	9	-8	22.63	23.48
3	12	-2	135.97	141.12	3	9	-9	58.28	58.26
3	12	-3	28.64	29.21	3	9	-10	24.34	27.36
3	12	-4	50.20	49.85	3	9	-11	23.15	19.90
3	12	-5	69.47	72.24	3	8	9	24.44	25.73
3	12	-6	66.76	74.20	3	8	6	78.03	75.35
3	12	-7	62.45	59.68	3	8	5	104.66	99.66
3	12	-8	37.71	33.36	3	8	4	118.95	116.76
3	12	-10	44.12	44.96	3	8	3	93.86	89.20
3	12	-11	41.87	42.84	3	8	1	99.42	105.19
3	12	-12	37.07	36.03	3	8	0	200.35	204.92
3	11	8	17.02	18.34	3	8	-1	168.84	173.70
3	11	7	26.78	26.43	3	8	-2	101.04	101.03
3	11	6	19.06	20.05	3	8	-3	38.91	38.99
3	11	5	16.67	16.28	3	8	-4	84.98	84.56
3	11	4	44.15	48.13	3	8	-5	164.67	168.58
3	11	3	62.54	62.47	3	8	-6	133.66	135.54
3	11	2	53.30	52.23	3	8	-7	86.86	94.67
3	11	1	49.80	55.15	3	8	-9	29.33	26.19
3	11	-1	34.21	33.05	3	8	-10	59.77	58.81
3	11	-2	97.81	98.76	3	8	-11	61.78	62.96
3	11	-3	110.84	115.29	3	8	-12	56.41	53.83
3	11	-4	103.18	107.65	3	8	-13	25.90	22.95
3	11	-5	61.12	59.20	3	7	9	17.18	16.24
3	11	-7	42.66	42.04	3	7	8	45.37	44.35
3	11	-8	31.14	33.77	3	7	7	61.22	59.81
3	11	-9	45.92	48.61	3	7	6	58.45	59.06

H	K	L	F OBS	F CALC
3	7	4	12.09	8.19
3	7	3	105.53	101.02
3	7	2	168.99	166.24
3	7	1	221.76	223.07
3	7	0	86.38	77.33
3	7	-1	83.54	82.23
3	7	-2	152.01	164.36
3	7	-3	150.29	151.15
3	7	-4	221.00	233.91
3	7	-5	117.87	119.49
3	7	-6	22.39	27.73
3	7	-7	72.34	78.73
3	7	-8	60.83	64.13
3	7	-9	75.80	76.54
3	7	-10	57.01	56.98
3	7	-11	38.67	38.05
3	7	-13	24.11	22.44
3	6	9	16.78	20.34
3	6	8	14.58	6.26
3	6	7	17.26	16.56
3	6	6	54.12	53.36
3	6	5	49.07	46.79
3	6	4	48.54	49.65
3	6	3	31.56	25.57
3	6	2	36.79	36.17
3	6	1	31.94	39.81
3	6	0	136.34	125.60
3	6	-1	202.41	212.52
3	6	-2	115.50	120.13
3	6	-3	40.86	42.86
3	6	-4	131.17	128.92
3	6	-5	130.00	130.73
3	6	-6	59.36	64.41
3	6	-7	67.40	66.82
3	6	-8	23.34	27.66
3	6	-10	21.90	20.08
3	6	-11	37.98	38.78
3	6	-12	38.86	37.52
3	5	5	35.94	32.97
3	5	4	38.32	40.93
3	5	3	51.46	43.99
3	5	2	20.40	19.68
3	5	1	38.06	38.43
3	5	0	87.00	78.43
3	5	-1	92.42	94.07
3	5	-3	47.78	53.49
3	5	-4	42.03	47.05
3	5	-5	92.36	89.75
3	5	-6	29.49	31.32
3	5	-7	49.99	50.22
3	5	-8	23.62	22.08
3	5	-9	12.80	9.89
3	4	9	28.79	27.98
3	4	8	19.74	23.36

H	K	L	F OBS	F CALC
3	4	6	67.36	65.66
3	4	5	84.54	88.22
3	4	4	82.22	81.57
3	4	3	80.92	74.86
3	4	2	54.14	50.47
3	4	1	67.49	69.28
3	4	0	129.63	115.55
3	4	-1	79.67	89.33
3	4	-2	55.76	52.32
3	4	-3	102.71	98.77
3	4	-4	78.54	77.25
3	4	-5	61.69	67.65
3	4	-6	116.46	117.17
3	4	-7	63.86	72.38
3	4	-8	13.26	16.83
3	4	-10	41.40	37.30
3	4	-11	40.24	41.14
3	4	-12	32.85	31.49
3	3	9	26.12	25.22
3	3	8	71.59	72.24
3	3	7	77.29	76.94
3	3	6	80.82	78.93
3	3	5	14.36	7.92
3	3	4	73.93	71.80
3	3	3	182.16	178.62
3	3	2	163.58	154.55
3	3	1	158.31	157.75
3	3	0	39.34	32.39
3	3	-1	98.42	91.42
3	3	-2	279.69	271.85
3	3	-3	188.42	176.05
3	3	-4	181.22	203.13
3	3	-5	109.05	101.85
3	3	-6	12.84	20.12
3	3	-7	105.50	116.23
3	3	-8	116.63	113.15
3	3	-9	131.38	135.32
3	3	-10	58.56	60.45
3	3	-11	24.22	25.17
3	3	-12	27.68	26.90
3	3	-13	29.18	29.51
3	2	9	39.25	41.08
3	2	7	13.13	11.55
3	2	6	58.32	59.38
3	2	5	112.24	112.65
3	2	4	150.23	150.81
3	2	3	78.47	72.06
3	2	2	57.42	53.28
3	2	1	205.11	202.44
3	2	0	248.75	223.97
3	2	-1	240.83	229.12
3	2	-2	231.01	207.37
3	2	-3	118.07	109.25
3	2	-4	33.83	23.19

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
3	2	-5	205.28	191.53	2	21	-6	31.89	30.31
3	2	-6	184.63	197.43	2	21	-7	33.33	31.47
3	2	-7	175.63	190.67	2	20	5	23.67	21.92
3	2	-8	85.97	93.42	2	20	3	37.22	35.28
3	2	-10	56.23	59.70	2	20	2	64.79	65.15
3	2	-11	51.27	49.14	2	20	1	81.50	80.40
3	2	-12	42.77	44.93	2	20	0	48.11	49.37
3	2	-13	31.74	29.94	2	20	-1	16.31	17.10
3	1	9	26.09	27.76	2	20	-2	24.38	24.18
3	1	8	43.25	44.93	2	20	-3	54.21	56.00
3	1	7	44.17	42.36	2	20	-4	78.53	79.17
3	1	6	59.55	61.43	2	20	-5	65.41	63.82
3	1	5	49.91	46.59	2	20	-6	25.18	24.67
3	1	4	12.14	12.10	2	20	-8	25.78	25.49
3	1	3	133.18	132.52	2	19	5	21.88	20.16
3	1	2	121.60	115.12	2	19	4	32.54	31.21
3	1	1	108.53	109.82	2	19	3	33.09	30.94
3	1	-1	70.81	75.60	2	19	1	24.93	26.44
3	1	-2	96.76	94.03	2	19	0	56.36	52.10
3	1	-3	32.99	23.40	2	19	-1	50.17	51.18
3	1	-4	144.90	134.35	2	19	-2	47.17	42.34
3	1	-5	55.06	52.62	2	19	-3	18.39	20.96
3	1	-6	21.27	26.12	2	19	-5	38.39	38.95
3	1	-7	61.53	70.42	2	19	-6	43.90	47.17
3	1	-8	95.06	98.43	2	19	-7	40.01	37.64
3	1	-9	73.46	79.22	2	19	-8	18.73	18.19
3	1	-10	13.89	14.66	2	19	-9	13.68	7.77
2	25	0	32.21	29.59	2	18	5	15.57	14.87
2	25	-1	41.74	40.88	2	18	3	13.90	14.61
2	25	-2	37.15	36.63	2	18	2	28.21	27.43
2	24	2	24.09	22.81	2	18	1	33.87	35.12
2	24	1	29.70	29.28	2	18	0	35.30	36.58
2	24	0	14.94	17.39	2	18	-1	15.47	16.80
2	24	-2	19.58	20.00	2	18	-3	20.41	18.02
2	24	-3	26.69	27.76	2	18	-8	14.34	12.09
2	24	-4	27.66	27.11	2	17	6	17.33	14.84
2	23	0	17.09	16.09	2	17	5	25.74	24.81
2	22	3	15.96	15.55	2	17	4	21.43	21.18
2	22	2	14.93	14.33	2	17	3	38.73	36.80
2	22	1	20.77	19.33	2	17	1	20.64	18.96
2	22	0	19.59	17.82	2	17	0	37.32	40.42
2	22	-2	20.16	17.04	2	17	-1	24.46	25.34
2	22	-3	28.78	30.03	2	17	-2	45.40	45.37
2	22	-4	33.08	32.16	2	17	-3	48.52	49.73
2	22	-5	22.15	24.43	2	17	-5	38.22	38.34
2	21	5	40.30	35.29	2	17	-4	27.82	26.01
2	21	4	34.76	33.95	2	17	-6	39.09	39.59
2	21	3	33.65	32.36	2	17	-7	36.86	36.89
2	21	2	18.05	18.13	2	17	-8	18.47	16.27
2	21	0	32.64	32.39	2	17	-9	16.59	15.14
2	21	-1	48.33	46.73	2	16	7	50.90	46.02
2	21	-2	53.11	53.65	2	16	6	47.19	45.48
2	21	-3	25.47	24.21	2	16	5	19.41	20.07
2	21	-5	27.03	26.92	2	16	3	46.54	40.96

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
2	16	2	75.58	72.86	2	13	-2	36.32	36.57
2	16	1	86.74	86.26	2	13	-3	62.24	64.50
2	16	0	62.78	64.86	2	13	-4	21.92	19.37
2	16	-1	37.34	37.72	2	13	-5	16.11	18.24
2	16	-2	15.61	11.72	2	13	-6	26.39	28.64
2	16	-3	56.64	54.19	2	13	-7	12.88	15.70
2	16	-4	89.65	93.59	2	13	-9	18.09	20.07
2	16	-5	51.68	52.15	2	13	-10	16.17	14.20
2	16	-6	16.37	17.77	2	12	9	15.07	11.77
2	16	-8	25.22	26.16	2	12	8	18.91	17.55
2	16	-9	35.24	32.68	2	12	7	17.17	18.34
2	16	-10	28.25	28.22	2	12	6	52.06	42.89
2	15	8	33.79	32.10	2	12	5	35.02	36.56
2	15	6	41.93	36.96	2	12	3	47.54	45.45
2	15	5	76.58	76.65	2	12	2	48.59	47.69
2	15	4	80.99	77.48	2	12	1	85.44	85.31
2	15	3	62.20	60.01	2	12	0	92.21	89.10
2	15	2	15.36	14.82	2	12	-1	36.34	36.74
2	15	0	90.39	87.77	2	12	-2	35.90	41.67
2	15	-1	137.32	142.32	2	12	-3	27.92	27.16
2	15	-2	166.90	168.25	2	12	-5	28.49	26.58
2	15	-3	67.24	67.82	2	12	-6	38.61	37.48
2	15	-5	77.04	77.44	2	12	-9	26.18	29.97
2	15	-6	83.30	85.48	2	12	-10	18.14	17.63
2	15	-7	104.20	105.66	2	11	9	26.67	25.61
2	15	-8	55.32	56.27	2	11	8	18.16	17.58
2	15	-9	25.27	22.42	2	11	5	86.96	83.49
2	15	-10	14.49	15.29	2	11	4	133.08	135.14
2	14	8	21.44	22.83	2	11	3	135.75	130.40
2	14	7	35.33	36.42	2	11	2	18.93	14.99
2	14	6	48.66	49.63	2	11	1	40.05	36.12
2	14	5	17.94	15.76	2	11	0	116.01	122.91
2	14	4	22.64	21.64	2	11	-1	130.46	135.34
2	14	3	69.02	66.35	2	11	-2	147.26	146.17
2	14	2	50.77	49.01	2	11	-3	29.15	31.03
2	14	1	68.96	70.09	2	11	-5	37.31	45.20
2	14	0	69.70	74.09	2	11	-6	73.10	76.83
2	14	-1	46.09	44.90	2	11	-7	107.92	107.76
2	14	-2	39.96	35.15	2	11	-8	45.77	50.07
2	14	-3	91.16	93.00	2	11	-9	21.48	19.74
2	14	-4	80.08	85.00	2	11	-10	18.19	17.27
2	14	-5	48.82	50.05	2	11	-11	15.15	17.68
2	14	-6	25.20	28.89	2	11	-12	31.09	33.31
2	14	-8	50.52	51.05	2	10	9	15.24	12.13
2	14	-9	43.86	43.14	2	10	8	39.45	42.41
2	14	-10	25.34	24.54	2	10	7	51.39	49.36
2	13	6	18.92	18.62	2	10	6	84.15	77.73
2	13	5	33.91	33.17	2	10	5	44.97	50.87
2	13	4	45.46	43.57	2	10	3	127.41	124.77
2	13	3	33.15	34.13	2	10	2	162.97	157.66
2	13	2	14.04	15.19	2	10	1	170.70	176.95
2	13	1	19.99	19.35	2	10	0	98.68	99.26
2	13	0	14.33	17.40	2	10	-1	12.00	14.81
2	13	-1	14.19	9.97	2	10	-2	101.28	104.87

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
2	10	-3	155.14	159.12	2	7	0	43.60	41.72
2	10	-4	183.86	198.17	2	7	-1	18.66	11.72
2	10	-5	136.43	142.56	2	7	-2	108.86	121.11
2	10	-6	51.21	50.85	2	7	-3	39.64	38.15
2	10	-7	26.36	26.80	2	7	-4	17.89	18.19
2	10	-8	61.70	62.94	2	7	-5	13.17	8.57
2	10	-9	82.25	82.71	2	7	-7	20.98	27.75
2	10	-10	70.42	69.69	2	7	-8	19.69	17.08
2	10	-11	42.67	40.94	2	7	-10	27.50	25.93
2	10	-12	13.75	7.72	2	7	-11	16.81	16.76
2	9	9	39.92	38.02	2	7	-12	19.35	17.25
2	9	8	36.03	36.25	2	6	8	54.76	51.80
2	9	6	51.76	49.64	2	6	7	86.72	85.28
2	9	5	83.49	81.14	2	6	6	94.81	89.57
2	9	4	100.42	99.83	2	6	5	21.47	16.78
2	9	3	134.44	132.09	2	6	4	13.05	12.53
2	9	2	85.78	83.15	2	6	3	47.62	48.10
2	9	1	14.71	13.21	2	6	2	163.68	159.45
2	9	0	130.35	140.67	2	6	1	263.48	269.18
2	9	-1	140.35	142.91	2	6	0	96.25	86.52
2	9	-2	146.72	155.43	2	6	-1	65.97	57.89
2	9	-3	57.99	52.88	2	6	-2	149.52	149.83
2	9	-5	64.18	70.42	2	6	-3	193.19	212.15
2	9	-6	49.49	49.87	2	6	-4	202.42	202.74
2	9	-7	52.81	54.01	2	6	-5	146.70	149.92
2	9	-8	28.88	31.42	2	6	-6	59.64	71.12
2	9	-9	40.67	33.59	2	6	-8	36.12	37.86
2	9	-10	20.61	21.74	2	6	-9	93.72	95.58
2	9	-11	40.69	41.72	2	6	-10	80.71	78.40
2	9	-12	38.34	38.67	2	6	-11	43.26	40.68
2	8	7	30.38	30.81	2	5	-10	38.46	37.23
2	8	6	32.20	33.24	2	5	9	48.83	45.64
2	8	3	25.14	21.88	2	5	8	54.72	52.70
2	8	2	35.02	34.68	2	5	6	48.16	45.11
2	8	1	41.00	45.78	2	5	5	114.82	113.75
2	8	0	67.96	73.72	2	5	4	132.42	132.91
2	8	-1	10.29	11.62	2	5	3	186.25	185.74
2	8	-2	42.45	37.43	2	5	2	77.50	70.56
2	8	-3	17.88	17.05	2	5	1	100.64	81.31
2	8	-4	33.24	41.40	2	5	0	240.48	243.33
2	8	-5	15.97	20.79	2	5	-1	118.83	112.17
2	8	-6	11.23	13.03	2	5	-2	252.46	247.21
2	8	-7	17.86	19.34	2	5	-3	65.40	74.21
2	8	-10	30.98	30.17	2	5	-4	77.54	91.11
2	8	-11	13.04	6.52	2	5	-5	116.06	127.46
2	7	10	15.25	15.02	2	5	-7	148.20	150.20
2	7	9	15.65	16.40	2	5	-6	134.26	134.93
2	7	8	19.84	18.02	2	5	-8	55.16	54.41
2	7	6	34.40	33.13	2	5	-9	31.77	29.37
2	7	5	46.81	46.88	2	5	-10	44.44	42.39
2	7	4	38.12	36.99	2	5	-11	46.54	46.50
2	7	3	63.87	66.10	2	5	-12	54.02	53.08
2	7	2	61.92	65.94	2	5	-13	27.38	25.40
2	7	1	14.01	17.22	2	4	9	17.48	18.56

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
2	4	8	52.15	52.67	2	2	-10	12.92	11.70
2	4	7	61.54	60.54	2	1	10	48.72	48.20
2	4	6	113.59	108.48	2	1	9	55.05	55.06
2	4	5	95.03	93.40	2	1	8	53.22	48.12
2	4	4	34.50	37.34	2	1	6	34.34	33.74
2	4	3	120.43	126.68	2	1	5	133.49	130.91
2	4	2	256.05	240.47	2	1	4	143.52	137.69
2	4	1	233.74	226.56	2	1	3	130.95	130.65
2	4	0	50.52	52.34	2	1	2	25.93	24.41
2	4	-1	89.85	85.00	2	1	1	32.57	23.28
2	4	-2	72.18	72.74	2	1	0	223.34	201.07
2	4	-3	84.75	91.25	2	1	-1	262.97	234.16
2	4	-4	181.45	188.72	2	1	-2	349.10	329.97
2	4	-5	118.75	119.12	2	1	-3	78.46	70.59
2	4	-6	50.64	56.61	2	1	-4	61.93	64.42
2	4	-8	66.00	64.75	2	1	-5	103.72	114.89
2	4	-9	70.87	72.06	2	1	-6	153.90	152.32
2	4	-10	48.95	47.65	2	1	-7	188.06	192.88
2	4	-11	32.31	29.54	2	1	-8	74.31	74.66
2	4	-13	17.75	16.59	2	1	-9	38.97	38.06
2	3	10	15.46	13.65	2	1	-10	22.56	22.63
2	3	9	13.00	13.93	2	1	-11	32.04	29.67
2	3	7	13.42	14.68	2	1	-12	39.29	39.61
2	3	6	36.75	34.20	2	1	-13	25.29	24.12
2	3	3	14.39	16.57	2	0	10	17.21	15.15
2	3	2	11.66	14.66	2	0	9	19.06	20.00
2	3	1	50.12	37.82	2	0	8	85.85	79.86
2	3	0	27.09	25.31	2	0	7	84.53	89.58
2	3	-1	10.82	13.42	2	0	6	121.91	118.01
2	3	-2	69.78	53.30	2	0	5	48.85	48.31
2	3	-3	73.12	56.89	2	0	4	32.38	27.45
2	3	-4	108.74	113.82	2	0	3	115.72	111.30
2	3	-5	33.78	35.54	2	0	2	58.02	61.17
2	3	-7	67.53	65.76	2	0	1	257.29	235.32
2	3	-8	51.85	50.57	2	0	0	160.07	161.16
2	3	-12	13.18	11.21	2	0	-1	167.32	187.50
2	2	8	19.29	17.33	2	0	-2	219.26	217.41
2	2	7	15.49	17.15	2	0	-3	130.71	135.67
2	2	6	18.66	16.16	2	0	-4	189.78	199.88
2	2	5	14.02	13.04	2	0	-5	88.97	100.79
2	2	4	28.74	27.90	2	0	-6	92.93	104.92
2	2	3	22.77	23.48	2	0	-7	26.97	25.62
2	2	2	42.33	38.20	2	0	-8	110.71	109.86
2	2	1	61.70	45.21	2	0	-9	104.03	107.60
2	2	0	81.24	78.17	2	0	-10	61.70	58.27
2	2	-1	61.42	54.58	2	0	-11	17.40	16.78
2	2	-2	43.66	44.48	2	0	-13	21.09	19.18
2	2	-3	60.09	70.19	1	25	0	14.04	8.21
2	2	-4	130.55	130.04	1	24	3	23.66	22.80
2	2	-5	117.50	120.59	1	24	1	15.71	15.86
2	2	-6	18.42	21.42	1	24	-1	25.70	27.62
2	2	-7	55.01	54.86	1	24	-2	33.24	31.88
2	2	-8	34.09	35.44	1	24	-3	23.73	21.94
2	2	-9	25.23	23.66	1	24	-4	20.16	19.46

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
1	23	3	15.97	13.66	1	18	-4	23.92	24.98
1	23	2	38.74	33.99	1	18	-5	30.31	31.89
1	23	1	42.63	40.88	1	18	-6	35.41	39.91
1	23	0	38.32	40.12	1	18	-7	49.49	50.82
1	23	-1	14.53	17.74	1	18	-8	42.26	41.92
1	23	-3	27.18	28.91	1	18	-9	30.73	29.17
1	23	-4	42.54	40.51	1	17	8	21.65	21.44
1	23	-5	44.53	44.16	1	17	6	59.86	57.61
1	22	5	25.17	18.32	1	17	7	46.80	45.54
1	22	4	37.48	36.27	1	17	5	46.52	45.24
1	22	3	48.40	50.27	1	17	4	18.22	16.57
1	22	2	29.79	31.24	1	17	3	26.91	25.25
1	22	0	28.86	25.62	1	17	2	74.95	72.96
1	22	-1	38.17	40.16	1	17	1	93.95	94.18
1	22	-2	46.50	47.47	1	17	0	98.47	101.08
1	22	-3	43.65	43.53	1	17	-1	72.20	73.50
1	22	-4	26.97	24.45	1	17	-2	29.19	26.19
1	22	-6	22.40	23.57	1	17	-3	51.39	50.80
1	21	6	22.96	21.86	1	17	-4	80.14	84.16
1	21	5	19.42	18.61	1	17	-5	80.34	77.53
1	21	4	13.66	14.95	1	17	-6	40.83	38.19
1	21	2	30.49	29.25	1	17	-8	17.73	19.84
1	21	1	45.95	43.86	1	17	-9	26.12	24.77
1	21	0	39.10	37.19	1	16	8	24.70	24.04
1	21	-1	16.12	17.36	1	16	7	25.07	24.01
1	21	-4	15.13	18.53	1	16	5	26.09	22.31
1	21	-5	20.18	19.14	1	16	4	48.46	43.24
1	20	5	13.21	10.20	1	16	3	50.04	49.97
1	20	-2	15.50	21.32	1	16	2	36.23	37.79
1	20	3	13.71	8.95	1	16	1	34.31	31.22
1	20	-3	19.77	19.75	1	16	-1	38.43	40.66
1	20	-4	13.22	15.11	1	16	-2	60.54	61.17
1	19	7	30.47	27.76	1	16	-3	39.18	41.43
1	19	6	27.78	22.11	1	16	-6	30.82	33.23
1	19	2	32.29	34.82	1	16	-7	35.31	36.22
1	19	1	47.82	45.59	1	16	-8	17.51	19.52
1	19	0	54.63	52.34	1	15	5	17.53	14.85
1	19	-1	33.36	35.29	1	15	2	35.32	36.14
1	19	-2	13.50	11.37	1	15	1	16.74	15.61
1	19	-3	40.06	39.33	1	15	-1	18.15	16.55
1	19	-4	56.25	56.19	1	15	-2	45.20	42.97
1	19	-5	43.83	46.59	1	15	-3	31.43	30.20
1	19	-6	23.04	22.74	1	15	-7	17.37	16.40
1	19	-7	16.87	14.85	1	15	-8	16.92	19.11
1	18	7	19.50	17.97	1	14	9	22.79	19.36
1	18	5	36.91	34.57	1	14	8	27.12	25.63
1	18	4	40.50	40.57	1	14	7	18.42	21.01
1	18	3	76.62	71.91	1	14	6	30.95	22.58
1	18	2	58.09	57.67	1	14	5	41.19	37.58
1	18	1	36.16	34.86	1	14	4	60.57	60.43
1	18	-1	60.75	66.32	1	14	3	69.98	69.29
1	18	0	33.75	30.94	1	14	2	11.60	13.99
1	18	-2	103.04	101.85	1	14	0	56.90	58.62
1	18	-3	73.04	74.54	1	14	-1	39.71	41.01

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
1	14	-2	71.01	74.79	1	11	1	46.28	45.27
1	14	-3	49.93	51.19	1	11	0	55.42	55.76
1	14	-5	32.84	32.99	1	11	-1	57.70	61.96
1	14	-4	52.50	49.12	1	11	-2	16.59	23.29
1	14	-6	62.27	62.13	1	11	-4	85.32	83.80
1	14	-8	36.94	38.78	1	11	-5	74.78	80.48
1	14	-7	66.64	68.78	1	11	-6	19.98	18.50
1	14	-9	30.83	28.81	1	11	-8	19.24	18.81
1	13	8	27.13	24.80	1	11	-9	27.25	28.91
1	13	7	61.97	57.55	1	11	-10	33.44	34.03
1	13	6	107.31	100.92	1	11	-11	17.91	17.73
1	13	5	111.89	110.94	1	10	7	13.84	13.99
1	13	4	42.45	41.68	1	10	6	15.23	16.36
1	13	3	20.66	16.62	1	10	2	28.29	30.13
1	13	2	83.11	84.28	1	10	1	68.88	69.77
1	13	1	131.77	130.75	1	10	0	12.60	8.46
1	13	0	177.57	179.03	1	10	-1	29.19	30.73
1	13	-2	20.94	20.85	1	10	-5	50.05	54.24
1	13	-1	111.45	115.29	1	10	-3	30.55	27.69
1	13	-3	58.75	60.14	1	10	-6	42.55	47.72
1	13	-4	63.46	66.52	1	10	-7	20.96	16.69
1	13	-5	118.18	122.00	1	10	-8	13.99	14.66
1	13	-6	70.59	75.72	1	10	-9	14.27	14.91
1	13	-7	25.45	24.15	1	10	-10	13.13	8.63
1	13	-8	31.14	30.60	1	10	-11	13.86	9.20
1	13	-9	33.18	31.84	1	9	8	21.90	19.08
1	13	-10	39.19	39.01	1	9	6	73.79	68.22
1	12	9	45.37	41.27	1	9	7	57.60	55.34
1	12	8	49.84	49.03	1	9	5	75.22	74.84
1	12	7	19.74	20.35	1	9	4	44.43	38.31
1	12	6	15.91	13.38	1	9	3	41.96	48.33
1	12	5	94.94	98.55	1	9	2	84.35	85.22
1	12	4	122.91	122.71	1	9	1	89.73	92.49
1	12	3	115.86	112.24	1	9	0	87.42	97.01
1	12	2	86.46	84.12	1	9	-1	13.19	9.86
1	12	1	57.68	60.49	1	9	-2	28.46	26.73
1	12	0	72.66	75.54	1	9	-3	101.92	112.55
1	12	-1	156.99	165.89	1	9	-4	43.27	48.84
1	12	-2	194.86	203.05	1	9	-5	57.83	65.00
1	12	-3	95.89	96.66	1	9	-6	63.56	65.34
1	12	-4	53.58	55.53	1	9	-7	39.37	38.98
1	12	-5	25.03	25.87	1	9	-8	48.72	43.83
1	12	-6	61.77	67.88	1	9	-9	47.39	49.74
1	12	-7	83.68	88.85	1	9	-10	48.93	49.21
1	12	-8	62.53	60.82	1	9	-11	29.98	28.17
1	12	-9	32.65	31.05	1	8	-10	43.77	39.69
1	12	-11	18.76	19.06	1	8	9	51.41	50.36
1	11	10	22.66	23.31	1	8	8	83.15	81.36
1	11	9	20.77	20.75	1	8	7	54.45	50.62
1	11	7	33.26	32.52	1	8	6	13.32	10.21
1	11	6	50.14	50.34	1	8	5	105.74	97.82
1	11	5	58.76	55.05	1	8	4	207.33	191.59
1	11	4	34.09	40.72	1	8	3	249.36	273.15
1	11	2	25.46	22.49	1	8	2	171.02	160.16

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
1	8	1	46.14	47.55	1	6	-12	22.05	21.83
1	8	0	108.29	108.67	1	5	5	19.12	17.28
1	8	-1	59.95	55.81	1	5	5	11.96	5.60
1	8	-2	167.37	184.72	1	5	4	25.35	23.65
1	8	-3	202.13	201.35	1	5	3	93.06	85.31
1	8	-4	145.73	160.45	1	5	2	58.57	62.10
1	8	-6	50.14	49.08	1	5	1	17.72	15.74
1	8	-7	95.74	98.43	1	5	0	34.69	39.16
1	8	-8	78.50	77.37	1	5	-2	39.34	44.40
1	8	-11	20.57	20.84	1	5	-3	14.81	14.33
1	8	-9	51.45	51.94	1	5	-4	25.95	27.80
1	8	-12	30.41	30.32	1	5	-5	48.67	51.33
1	7	10	25.96	26.14	1	5	-6	17.30	16.66
1	7	8	27.57	25.47	1	5	-7	16.34	13.90
1	7	7	88.87	81.79	1	5	-8	13.90	13.66
1	7	6	103.42	103.45	1	4	10	33.65	32.80
1	7	5	105.99	98.69	1	4	9	55.91	55.00
1	7	4	45.29	46.98	1	4	8	64.49	60.73
1	7	3	82.94	84.58	1	4	7	23.61	17.05
1	7	2	290.18	286.69	1	4	6	44.45	41.73
1	7	1	231.60	230.37	1	4	3	153.62	150.66
1	7	0	128.29	132.28	1	4	2	198.09	195.38
1	7	-1	18.88	20.92	1	4	1	200.55	185.09
1	7	-2	30.26	26.58	1	4	0	146.43	157.35
1	7	-3	118.07	131.62	1	4	5	62.44	62.38
1	7	-4	191.02	197.22	1	4	4	64.26	59.37
1	7	-5	182.26	203.33	1	4	-1	28.03	38.90
1	7	-6	94.91	93.64	1	4	-2	175.73	181.56
1	7	-7	30.49	30.30	1	4	-3	33.98	42.69
1	7	-8	55.03	51.87	1	4	-4	30.63	34.85
1	7	-9	74.19	71.18	1	4	-5	58.41	65.54
1	7	-10	84.13	82.62	1	4	-6	49.53	44.38
1	7	-11	45.98	41.36	1	4	-7	48.82	51.70
1	7	-12	20.08	17.96	1	4	-8	52.16	49.30
1	6	10	16.44	16.04	1	4	-9	46.96	46.61
1	6	9	32.83	31.71	1	4	-11	25.12	26.59
1	6	8	61.91	59.95	1	4	-12	20.51	24.35
1	6	7	48.99	46.08	1	3	11	41.13	42.62
1	6	6	22.22	22.01	1	3	10	40.36	42.55
1	6	5	41.31	41.46	1	3	8	62.12	58.52
1	6	4	49.74	51.50	1	3	7	123.20	117.45
1	6	3	123.80	133.31	1	3	6	106.02	101.82
1	6	2	43.03	30.44	1	3	5	95.57	96.06
1	6	0	119.42	124.06	1	3	4	44.88	39.47
1	6	-1	53.33	47.35	1	3	3	22.98	19.12
1	6	-2	66.70	78.80	1	3	2	222.73	203.58
1	6	-3	102.92	98.36	1	3	1	293.93	282.07
1	6	-4	53.72	59.52	1	3	0	349.00	365.93
1	6	-5	38.33	42.04	1	3	-1	127.77	122.36
1	6	-6	34.62	39.45	1	3	-2	53.99	54.62
1	6	-7	59.17	62.61	1	3	-3	246.86	252.99
1	6	-8	57.45	57.44	1	3	-4	223.90	223.79
1	6	-9	42.18	41.38	1	3	-5	164.44	174.56
1	6	-11	22.46	22.12	1	3	-6	111.01	103.44

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
1	3	=7	62.75	63.71	0	24	0	36.93	34.32
1	3	=8	25.09	24.37	0	22	0	25.79	25.49
1	3	=9	58.95	61.04	0	21	5	20.95	18.57
1	3	=10	88.94	86.01	0	21	4	39.63	38.89
1	3	=11	44.56	42.26	0	21	3	61.50	57.57
1	3	=12	21.25	18.04	0	21	2	59.87	58.69
1	2	10	52.70	52.24	0	21	1	35.36	36.03
1	2	9	62.31	59.83	0	20	7	28.01	24.95
1	2	8	74.63	72.67	0	20	6	42.52	37.86
1	2	7	32.73	32.04	0	20	5	54.14	51.52
1	2	6	26.06	24.15	0	20	4	36.31	36.32
1	2	5	129.99	125.26	0	20	3	13.37	14.42
1	2	4	150.50	137.81	0	20	2	37.17	32.45
1	2	3	171.19	175.46	0	20	1	54.23	53.85
1	2	2	57.24	46.10	0	20	0	73.04	72.08
1	2	1	121.67	111.49	0	19	8	36.49	33.80
1	2	0	255.29	268.51	0	19	7	30.15	29.82
1	2	=1	294.00	294.33	0	19	6	25.34	26.16
1	2	=2	337.87	377.35	0	19	4	33.59	36.26
1	2	=3	83.89	82.24	0	19	3	60.50	61.36
1	2	=4	55.16	60.26	0	19	2	52.85	53.67
1	2	=5	66.68	75.23	0	19	1	29.85	26.72
1	2	=6	138.36	126.17	0	18	1	15.45	16.53
1	2	=7	202.79	201.94	0	17	4	16.60	17.59
1	2	=8	111.95	109.38	0	17	3	44.11	42.35
1	2	=9	62.47	59.33	0	17	2	20.07	21.21
1	2	=11	19.54	17.96	0	16	7	46.31	41.75
1	2	=12	40.20	41.31	0	16	6	49.57	49.46
1	1	11	29.58	27.78	0	16	5	82.08	77.62
1	1	8	25.52	19.73	0	16	4	64.20	62.33
1	1	7	38.57	40.30	0	16	3	23.49	23.70
1	1	6	109.90	104.95	0	16	2	68.99	69.59
1	1	5	110.28	111.55	0	16	1	87.67	86.61
1	1	4	19.28	12.60	0	16	0	122.06	118.77
1	1	3	39.28	40.23	0	15	9	37.64	35.72
1	1	2	144.10	125.89	0	15	8	61.94	58.96
1	1	1	76.92	62.66	0	15	7	52.12	54.74
1	1	0	265.77	245.07	0	15	6	35.34	32.56
1	1	=1	88.48	84.75	0	15	4	44.88	40.69
1	1	=2	13.59	6.81	0	15	3	91.22	91.98
1	1	=3	93.94	87.03	0	15	2	105.09	108.84
1	1	=4	36.82	39.47	0	15	1	80.26	82.38
1	1	=5	142.28	142.25	0	14	10	24.79	25.58
1	1	=6	96.33	93.41	0	14	9	20.30	20.29
1	1	=7	14.18	11.17	0	14	7	34.79	32.27
1	1	=8	58.55	54.66	0	14	6	68.10	68.95
1	1	=9	19.08	25.48	0	14	5	87.58	82.71
1	1	=10	25.34	22.80	0	14	4	50.01	45.23
1	1	=11	16.39	18.79	0	14	3	30.93	33.16
1	1	=12	17.51	16.66	0	14	2	22.94	21.12
0	25	1	22.30	20.66	0	14	1	89.22	90.62
0	25	2	33.20	31.43	0	14	0	155.94	154.30
0	24	2	22.23	16.99	0	13	7	15.47	14.92
0	24	1	29.95	28.20	0	13	6	18.73	19.45

H	K	L	F OBS	F CALC	H	K	L	F OBS	F CALC
0	13	4	23.51	22.87	0	7	10	17.50	13.35
0	13	3	36.94	41.22	0	7	9	30.58	30.10
0	13	2	48.18	47.52	0	7	8	44.15	37.97
0	13	1	17.60	19.46	0	7	6	25.41	26.79
0	12	7	23.75	24.59	0	7	4	15.47	10.21
0	12	6	42.34	40.24	0	7	3	49.09	50.57
0	12	5	47.56	45.83	0	7	2	130.07	125.90
0	12	4	17.44	16.89	0	7	1	63.72	69.61
0	12	3	27.42	24.95	0	6	11	38.40	36.91
0	12	2	19.19	23.88	0	6	10	71.21	69.96
0	12	1	22.88	24.13	0	6	9	50.83	49.55
0	12	0	80.57	87.46	0	6	8	13.59	4.41
0	11	10	27.54	25.17	0	6	7	94.27	89.83
0	11	9	38.17	36.54	0	6	6	68.14	63.66
0	11	8	69.05	65.19	0	6	5	103.60	105.59
0	11	7	95.83	93.12	0	6	4	107.39	107.56
0	11	6	62.49	65.22	0	6	3	109.98	119.31
0	11	5	49.32	43.34	0	6	2	15.44	18.37
0	11	4	116.20	118.60	0	6	1	67.91	63.53
0	11	3	91.08	90.55	0	6	0	196.52	188.63
0	11	2	85.45	87.97	0	5	10	33.84	29.48
0	11	1	56.89	59.40	0	5	9	74.72	73.24
0	10	11	43.23	40.34	0	5	8	129.50	117.99
0	10	10	53.95	51.46	0	5	7	84.50	84.50
0	10	9	30.30	29.00	0	5	6	36.41	36.51
0	10	7	59.14	52.77	0	5	5	67.39	69.36
0	10	6	108.34	102.11	0	5	4	192.54	185.72
0	10	5	191.24	190.48	0	5	3	357.35	364.08
0	10	4	112.51	107.32	0	5	2	334.98	322.95
0	10	3	25.98	28.31	0	5	1	102.30	108.66
0	10	2	111.81	116.64	0	4	11	29.17	30.01
0	10	1	108.03	108.03	0	4	10	40.48	38.26
0	10	0	143.99	151.54	0	4	9	24.46	22.23
0	9	11	16.54	14.94	0	4	7	60.49	59.71
0	9	10	17.92	12.76	0	4	6	117.17	109.28
0	9	9	46.39	44.90	0	4	5	178.16	179.59
0	9	8	74.46	72.79	0	4	4	85.58	77.46
0	9	7	49.65	44.93	0	4	3	15.13	4.14
0	9	6	16.99	19.31	0	4	2	287.53	298.68
0	9	5	47.95	42.14	0	4	1	121.42	110.02
0	9	4	119.79	117.25	0	4	0	184.27	184.37
0	9	3	168.18	176.98	0	3	9	20.26	20.37
0	9	2	146.17	148.69	0	3	8	46.52	49.29
0	9	1	69.00	75.67	0	3	7	83.40	78.07
0	8	10	23.48	21.05	0	3	6	53.00	50.91
0	8	9	17.65	20.99	0	3	5	38.51	37.19
0	8	7	26.19	24.33	0	3	4	40.94	34.65
0	8	6	35.36	37.50	0	3	3	31.57	27.93
0	8	5	64.85	62.33	0	3	2	74.37	76.29
0	8	4	66.76	60.74	0	3	1	100.19	96.68
0	8	3	22.94	19.39	0	2	12	15.45	14.87
0	8	2	41.59	40.44	0	2	11	21.81	20.82
0	8	1	28.59	28.56	0	2	10	34.20	31.19
0	8	0	49.53	49.10	0	2	7	22.89	22.99

H	K	L	F OBS	F CALC
0	2	6	12.78	9.67
0	2	5	86.79	82.19
0	2	4	121.48	109.68
0	2	3	70.56	69.58
0	2	2	65.56	56.49
0	2	1	73.60	64.61
0	2	0	180.12	164.02
0	1	12	23.82	24.06
0	1	10	31.79	32.37
0	1	9	57.78	58.61
0	1	8	83.53	78.56
0	1	7	79.69	81.03
0	1	6	45.80	44.74
0	1	4	45.91	50.33
0	1	3	153.43	126.18
0	1	2	167.06	157.93
0	1	1	212.48	212.79
0	0	12	32.14	31.65
0	0	11	52.47	52.72
0	0	10	61.64	60.78
0	0	9	14.12	8.20
0	0	8	22.87	22.74
0	0	7	138.00	133.41
0	0	6	183.80	174.74
0	0	5	199.24	199.39
0	0	4	46.51	39.69
0	0	3	111.62	118.68
0	0	2	145.87	130.93
0	0	1	379.13	358.75

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes
of the Platinum Cyclooctyne Complex $[\text{Pt}(\text{C}_8\text{H}_{12})(\text{PPh}_3)_2] \cdot 0.5\text{C}_6\text{H}_6$.

0,0,L
 1 789 -817
 2 550 -579
 3 908 911
 4 588 -531
 5 646 587
 6 381 305
 7 558 -452
 8 582 477
 10 306 -215
 11 304 264

0,1,L
 -6 765 750
 -5 794 -823
 -4 794 847
 -3 569 656
 -2 812 -889
 -1 1841 2064
 0 556 -535
 1 1874 -1679
 2 1219 1084
 3 291 -321
 4 559 -527
 5 607 573
 6 928 -786
 7 571 482
 9 481 -360
 10 399 316

0,2,L
 -6 406 -405
 -4 728 711
 -3 323 -316
 -2 832 972
 -1 250 168
 0 2265 -2202
 1 1332 1177
 2 664 647
 3 304 -263
 4 704 613
 5 1060 -859
 6 300 292
 7 470 389
 8 514 -465
 11 250 -245

0,3,L
 -6 628 -559
 -5 781 776
 -4 696 -730
 -3 336 332
 -2 724 788

-1 1600 -1594
 0 1026 991
 1 1337 -1162
 2 810 -734
 3 956 884
 4 475 -418
 5 442 -402
 6 733 674
 7 618 -534
 9 353 306
 10 388 -369

0,4,L
 -6 708 631
 -3 815 837
 -2 1126 -1139
 -1 499 -464
 0 1529 1508
 1 1637 -1499
 2 621 552
 3 196 195
 4 744 -720
 5 941 866
 6 347 -290
 7 237 -215
 8 426 382
 9 318 -288

0,5,L
 -6 486 451
 -5 500 -492
 -4 359 377
 -3 849 -892
 -2 1036 -984
 -1 1367 1305
 0 1414 -1360
 2 904 904
 3 917 -932
 4 392 330
 5 203 150
 6 733 -649
 7 414 378
 8 296 -255
 10 277 238

0,6,L
 -6 633 -594
 -4 166 -182
 -3 331 -393
 -2 929 857
 -1 411 -347
 0 655 -675
 1 1045 1017
 2 1198 -1048

3 152 -139
 4 496 491
 5 739 -723
 6 408 379
 8 356 -287

0,7,L
 -6 176 -151
 -5 248 211
 -4 608 -603
 -3 692 -628
 -1 1095 -1055
 0 1278 1248
 1 866 -841
 2 223 -227
 3 903 920
 4 552 -526
 6 432 376
 7 310 -327

0,8,L
 -6 396 379
 -5 574 -561
 -4 166 103
 -3 376 352
 -2 847 -778
 -1 878 785
 1 444 -441
 2 862 831
 3 364 -369
 4 490 -431
 5 628 634
 6 382 -385
 8 251 128

0,9,L
 -4 483 411
 -3 764 -682
 -1 570 580
 0 874 -865
 1 630 634
 3 482 -522
 4 606 629
 5 236 -235
 6 213 -219
 7 215 256

0,10,L
 -6 242 -210
 -5 323 331
 -4 435 -405
 -2 604 558
 -1 722 -696

0 200 230
 1 258 233
 2 600 -588
 3 472 458
 5 450 -483
 6 366 428

0,11,L
 -6 320 294
 -4 192 -137
 -3 644 546
 -2 343 -272
 -1 206 -208
 0 480 492
 1 589 -580
 2 214 189
 3 290 287
 4 480 -544
 5 421 419
 7 236 -244

0,12,L
 -6 225 177
 -5 402 -306
 -4 352 279
 -2 469 -451
 -1 499 490
 0 332 -339
 2 402 405
 3 391 -464
 4 193 209
 5 244 289
 6 310 -371

0,13,L
 -6 318 -242
 -4 289 223
 -3 482 -402
 -2 170 131
 1 438 421
 2 321 -338
 4 358 417
 5 324 -369

0,14,L
 -5 307 227
 -3 179 111
 -2 317 275
 -1 181 -249
 0 314 297
 1 173 -150
 3 437 472

0,14,L	5 332 281	3 713 -689	1,-6,L
4 231 -280	6 255 -215	4 201 230	-6 366 -347
5 143 -107	1,-13,L	5 270 261	-5 595 -547
0,15,L	-6 163 -199	6 372 -361	-4 948 907
-6 257 197	-4 345 425	7 250 231	-3 636 -601
-5 214 -138	-3 393 -417	9 230 -142	-2 320 -305
-3 285 265	-1 478 446	1,-9,L	-1 576 585
-2 339 -286	0 261 -260	-6 488 -522	0 1153 -1073
1 222 -231	1 183 204	-5 372 388	1 543 528
2 357 373	3 369 -347	-4 564 542	2 536 536
4 166 -257	4 451 412	-3 641 -658	3 565 -604
0,16,L	5 179 -180	-2 605 583	4 705 732
-5 191 -124	7 198 161	0 447 -434	5 260 -300
-4 266 198	8 215 -183	1 653 632	7 450 440
-3 233 -168	1,-12,L	2 537 -507	8 346 -343
-1 319 277	-6 219 -268	4 406 495	10 321 241
0 203 -242	-5 364 422	5 547 -539	11 195 -192
0,17,L	-4 284 -305	6 272 285	1,-5,L
-2 164 168	-3 328 -358	7 183 201	-6 813 -800
-1 220 -202	-2 570 606	8 309 -292	-5 836 714
1,-17,L	-1 193 -220	1,-8,L	-3 818 -716
3 312 -250	2 449 -444	-6 240 204	-2 866 768
1,-16,L	3 509 466	-5 612 587	-1 1001 -973
2 279 -252	5 385 -343	-4 746 -766	0 300 -239
4 250 197	6 351 288	-3 161 173	1 896 919
5 302 -237	7 198 -146	-2 442 431	2 798 -766
1,-15,L	9 226 161	-1 511 -545	4 167 -135
-4 224 -285	1,-11,L	0 626 605	5 483 -576
-1 287 -271	-6 313 380	2 277 -306	6 486 507
0 182 186	-4 453 -475	3 912 874	7 451 -422
3 383 329	-3 649 655	4 367 -330	8 310 -297
4 288 -228	-2 154 -133	6 457 481	9 325 288
6 215 158	0 350 365	7 376 -408	10 261 -216
7 224 -175	1 495 -457	8 291 257	1,-4,L
1,-14,L	2 408 379	9 208 135	-6 760 727
-5 230 -294	3 204 215	10 229 -201	-4 933 -897
-3 295 324	4 528 -531	1,-7,L	-3 852 855
-2 483 -500	5 426 419	-6 658 701	-2 304 311
1 170 -178	7 220 -230	-5 535 -535	-1 876 -834
2 446 373	8 289 260	-4 200 -189	0 1737 1689
3 183 -173	1,-10,L	-3 622 581	1 618 -639
4 229 -196	-5 535 -576	-2 745 -692	2 341 -366
	-4 555 599	-1 518 508	-3 198 225
	-3 210 182	0 444 424	4 988 -1064
	-2 671 -659	1 946 -912	5 581 573
	-1 552 519	2 661 688	7 499 -484
	0 302 -292	4 405 -408	8 679 591
	1 179 143	5 671 700	10 273 -224
	2 511 496	6 497 -478	11 260 186
		8 325 317	
		9 246 -251	

1,-3,L	1,0,L	2 585 -544	6 639 634
-6 1337-1196	-6 662 671	3 1000 930	7 432 -429
-4 817 739	-4 201 -204	4 356 -333	9 276 285
-3 516 425	-1 147 173	5 797 689	
-2 1373-1248	0 1222 1199	7 820 -712	1,7,L
-1 1107 1113	1 992 -987	8 468 424	-6 490 561
0 1072-1077	2 1637 1539	10 277 -273	-3 817 847
1 1838-1822	3 385 352		-2 753 -706
2 443 405	4 1061-1027	1,4,L	-1 161 -139
3 461 -484	5 1066 999	-6 420 536	0 941 953
4 117 -143	6 409 -382	-5 592 -754	1 813 -815
5 325 373	8 750 609	-4 574 742	2 146 125
6 703 -696	9 467 -425	-3 703 879	3 182 213
7 534 502	11 199 196	-2 755 -856	4 584 -611
9 554 -499		-1 1746 1684	5 771 768
10 233 191	1,1,L	0 237 -202	7 214 -255
	-6 161 149	1 880 -842	8 433 402
1,-2,L	-5 393 -387	2 1224 1199	
-6 1026 -952	-4 496 686	4 259 -248	1,8,L
-4 1043 1033	-1 1142 1514	5 498 461	-5 525 -496
-3 1981-1832	0 1673-1602	6 824 -762	-2 662 -653
-2 785 669	2 1810 1613	7 440 391	-1 1415 1345
-1 272 304	3 1126-1077	8 290 212	0 732 -727
0 1077-1054	4 499 448	9 409 -397	2 696 739
1 312 310	5 474 -353	10 313 256	3 651 -662
2 214 195	6 681 -589		4 348 374
3 735 -793	7 1014 856	1,5,L	6 439 -467
4 1061 1114	8 410 -389	-6 245 -272	7 421 460
5 614 -617	9 233 -145	-5 252 390	
7 406 346	10 463 377	-4 717 862	1,9,L
8 756 -629	11 168 -192	-3 739 -828	-6 438 -429
9 261 237		-2 469 416	-3 530 -487
10 211 201	1,2,L	-1 967 931	-2 882 807
11 212 -173	-6 823 -934	0 1528-1409	-1 414 -363
	-5 473 494	1 647 613	0 779 -735
1,-1,L	-4 165 -226	2 412 390	1 727 726
-6 480 -441	-1 623 -685	3 687 -664	2 507 -499
-5 735 662	0 858 -792	4 801 765	4 311 336
-4 282 -219	1 1545 1441	5 634 -614	5 616 -624
-3 202 -208	2 972 -926	7 437 435	6 185 222
-2 529 512	3 366 -372	8 400 -448	
-1 1324-1412	4 409 394		1,10,L
0 1122 1101	5 591 -552	1,6,L	-5 278 214
2 1664-1604	6 882 813	-6 232 -209	-4 393 -350
3 950 956	8 430 -361	-5 743 782	-3 550 518
4 406 -375	9 534 465	-4 669 -746	-1 932 -906
6 666 588		-2 987 963	0 562 591
7 795 -682	1,3,L	-1 1134-1095	2 307 -304
8 206 167	-5 351 333	0 556 583	3 447 506
9 463 388	-2 630 753	1 728 735	4 437 -445
10 401 -366	-1 1925-1871	2 939 -942	6 173 226
	0 2115 1995	3 468 521	7 269 -304
	1 477 -457	4 261 -217	
		5 199 -262	

1,11,L
-5 238 -193
-4 222 206
-2 852 -786
-1 508 479
1 475 -471
2 289 337
5 382 442
6 245 -307

1,12,L
-6 183 -142
-4 329 261
-3 552 -456
-2 188 151
-1 625 596
0 542 -520
1 175 191
3 250 -316
4 385 437

1,13,L
-6 301 -225
-5 335 279
-4 290 -267
-2 495 457
-1 557 -520
1 323 320
2 227 -281
3 222 255
5 222 -313

1,14,L
-4 253 -140
-3 394 327
0 408 410
1 235 -233
3 203 222
4 233 -354

1,15,L
-5 176 -113
-4 189 176
-2 244 -258
-1 336 356
0 200 -206
2 239 271
3 243 -302

1,16,L
-6 173 -86

-3 273 -226
-2 223 171
1 264 275

1,17,L
-4 200 -158
-1 168 -205

2,-16,L
-2 182 220
2 188 -161
3 220 203
5 208 -156

2,-15,L
-3 219 294
0 237 237
1 244 -233
2 229 212
4 318 -237
5 243 172

2,-14,L
-5 172 -232
-4 236 294
-2 216 -213
-1 217 232
0 340 -302
2 242 221
3 346 -333
6 290 -275

2,-13,L
-3 419 -446
-2 253 265
0 263 -287
1 300 331
2 401 -370
4 386 373
5 372 -379

2,-12,L
-5 229 251
-4 541 -524
-2 196 180
-1 411 -390
0 352 339
1 174 -194
2 195 -151
3 430 384
4 365 -338

6 321 319
7 245 -234

2,-11,L
-6 222 319
-5 349 -383
-3 479 469
-2 522 -531
-1 237 175
0 160 196
1 349 -347
2 450 462
3 317 -290
4 292 -292
5 544 558
6 239 -249
8 188 128
9 171 -134

2,-10,L
-6 182 -178
-5 379 -373
-4 577 568
-3 379 -363
-1 425 439
0 646 -651
1 534 533
3 474 -501
4 588 638
5 166 -209
6 215 -222
7 299 261
8 182 -169

2,-9,L
-6 495 -547
-5 646 635
-3 392 -418
-2 787 750
-1 381 -393
0 154 115
1 243 209
2 695 -703
3 424 458
4 181 154
5 549 -578
6 305 370
7 190 -134
9 203 203
10 199 -145

2,-8,L
-6 532 544

-5 241 264
-4 748 -698
-3 513 475
-2 155 -163
-1 191 -184
0 550 579
1 601 -648
2 489 497
3 460 466
4 680 -772
5 394 395
7 261 -206
8 356 384

2,-7,L
-6 463 439
-5 884 -850
-4 414 402
-3 368 363
-2 624 -610
-1 549 521
0 473 -493
1 477 436
2 603 616
3 785 -824
4 204 230
5 570 583
6 497 -475
7 311 293
9 260 -252
10 251 225

2,-6,L
-6 696 -674
-5 155 119
-4 879 772
-3 1208 -1074
-2 645 621
-1 218 -224
0 648 -640
1 884 872
2 552 -535
3 166 -176
4 941 978
5 693 -718
7 164 169
8 342 -321
9 201 238

2,-5,L
-6 224 -256
-5 1012 877
-4 648 -645

2,-5,L
-2 898 876
-1 762 -737
0 894 899
2 1033-1040
3 821 895
4 320 -324
5 230 -217
6 568 538
7 491 -433
8 221 127
10 324 -265

2,-4,L
-6 911 829
-5 558 -455
-4 306 -296
-3 1150 942
-2 549 -574
-1 360 389
0 702 683
1 1332-1318
2 633 684
3 319 335
4 718 -687
5 748 727
6 419 -409
8 368 359
9 328 -281

2,-3,L
-6 203 -158
-5 687 -567
-4 1512 1425
-3 606 -505
-2 217 155
-1 291 304
0 1371-1367
1 1544 1562
2 577 564
3 973 -985
4 680 659
5 208 -162
6 304 -333
7 754 707
8 261 -271
9 205 -150
10 313 257

2,-2,L
-6 956 -905
-5 1069 988
-4 331 -416

-3 1685-1756
-2 1211 1177
-1 826 -872
0 878 863
1 607 594
2 1362-1402
3 325 366
4 425 375
5 664 -636
6 778 714
7 266 -185
8 406 -407
9 427 352

2,-1,L
-6 662 746
-5 351 412
-4 852-1158
-3 915 1239
-2 1180 1500
-1 334 -376
0 717 729
1 1398-1375
2 323 269
3 1243 1178
4 927 -869
5 564 534
7 747 -664
8 429 351
10 265 -240

2,0,L
-6 702 836
-3 215 373
-1 327 311
0 372 -343
1 186 141
2 313 314
3 556 -562
4 317 -257
5 358 344
6 859 -811
7 452 373
8 313 252
9 463 -383
10 288 266

2,1,L
-2 200 380
-1 405 -495
0 419 -396
1 479 517
3 1062-1038
4 735 731

5 700 -663
7 445 430
8 567 -527

2,2,L
-3 205 -400
-1 2211-2326
0 292 253
1 548 478
2 1167-1144
3 672-667
4 676 -611
5 278 -287
6 670 657
7 631 -554
9 429 386
10 323 -294

2,3,L
-3 877 1304
-2 525 -540
-1 157 123
0 548 553
1 1148-1198
2 389 419
3 556 497
4 606 -617
5 840 818
6 295 -302
7 285 -245
8 590 559
9 345 -324

2,4,L
-4 326 483
-2 178 -198
-1 1768 1723
0 853 -793
2 556 562
3 718 -756
4 813 797
6 636 -621
7 695 656
9 270 -254
10 248 276

2,5,L
-6 303 -495
-4 203 249
-3 743 -926
-2 1286 1340
-1 659 -645
0 705 -631

1 746 773
2 571 -560
3 153 151
4 399 397
5 671 -703
6 562 542
8 418 -432
9 302 325

2,6,L
-5 375 481
-4 685 -884
-3 763 868
-1 1299-1283
0 1195 1148
1 322 243
2 309 -320
3 607 652
4 593 -642
5 415 406
6 403 381
7 519 -574

2,7,L
-6 445 508
-5 383 -465
-4 153 183
-3 557 583
-2 1182-1209
-1 1002 978
0 380 337
1 505 -543
2 348 405
3 155 -166
5 460 513
6 605 -665
8 246 318
9 281 -346

2,8,L
-5 179 -172
-4 365 387
-3 589 -577
-2 340 347
-1 707 698
0 569 -609
1 426 374
2 212 197
3 373 -403
4 478 563
5 492 -527
7 479 522
8 244 -344

2,9,L
-6 280 -277
-5 448 475
-4 279 -312
-3 149 -159
-2 746 798
-1 803 -826
1 332 369
2 545 -585
3 366 414
4 272 -270
5 321 -329
6 362 496

2,10,L
-6 330 324
-4 341 -301
-3 772 755
-2 465 -460
-1 265 -267
0 529 574
1 421 -427
3 210 193
4 384 -466
5 353 460
7 190 -239

2,11,L
-6 204 156
-5 254 -214
-4 454 426
-2 628 -628
-1 758 771
0 290 -268
1 337 -338
2 299 346
3 284 -356
4 312 338

2,12,L
-6 184 -178
-3 554 -543
-2 703 678
-1 168 -102
0 441 -434
1 377 417
4 241 244
5 228 -362

2,13,L
-4 387 -401
-3 361 328

-1 570 -565
0 374 377
2 200 -226
3 229 274
4 235 -320

2,14,L
-6 179 147
-5 324 -252
-3 284 259
-2 473 -471
-1 243 259
1 323 -327
2 165 210

2,15,L
-4 317 262
-3 263 -231
-1 229 233
0 269 -284
3 151 -207

2,16,L
-4 193 -161
-2 278 291
-1 202 -202

2,17,L
-3 273 221

3,-16,L
-1 198 -246
0 288 282
3 164 160
4 166 -175

3,-15,L
-2 293 -305
-1 266 253
1 253 -223
2 281 230
5 239 230

3,-14,L
-4 171 216
-3 189 -247
-2 182 160
0 435 -403
3 232 -180
4 301 292

5 160 -151
3,-13,L
-2 297 309
-1 438 -424
2 336 -337
3 211 240
5 208 -222
6 189 175

3,-12,L
-6 179 167
-3 419 399
-2 337 -322
0 463 486
1 334 -367
3 194 181
4 323 -325
5 187 214
8 174 146

3,-11,L
-5 232 -276
-4 270 285
-2 269 -242
-1 597 555
0 211 -227
2 378 405
3 444 -479
5 198 215
6 246 -265
7 168 142

3,-10,L
-4 214 212
-3 522 -504
-2 417 338
0 391 -389
1 543 568
2 446 -471
4 463 501
5 412 -441
8 181 -167
9 183 162

3,-9,L
-6 203 -186
-5 326 298
-4 551 -530
-3 249 255
-2 292 284
-1 523 -529

0 565 555
1 249 -244
2 463 -485
3 579 624
4 282 -332
6 313 356
7 168 -186

3,-8,L
-6 460 455
-5 465 -436
-4 156 -130
-3 745 736
-2 681 -596
-1 141 -176
1 690 -755
2 662 732
4 460 -472
5 394 483
9 216 -196

3,-7,L
-5 609 -539
-4 801 748
-3 691 -632
-2 484 -437
-1 625 659
0 754 -801
1 707 753
2 287 279
3 548 -618
4 566 608
6 187 -220
7 202 264
8 189 -204

3,-6,L
-6 653 -616
-5 604 531
-3 899 -865
-2 595 539
-1 435 -372
0 332 346
1 303 343
2 1219 -1274
3 403 457
4 358 391
5 634 -694
6 164 170
7 204 -174
8 200 -194
9 298 254
10 227 -201

3,-5,L	-5 847 1005	5 791 -794	-1 1153 -973
-6 400 393	-4 432 -494	6 426 413	0 516 482
-5 253 249	-3 328 -429	8 370 -314	2 1300 -1084
-4 527 -459	-2 169 165	9 319 285	3 802 764
-3 909 923	-1 1043 -1109		4 368 -312
-1 288 -306	0 606 641	3,2,L	5 354 -340
0 938 960	1 245 -209	-5 129 413	6 668 648
1 1268 -1331	2 970 -973	-3 505 788	7 367 -370
2 168 216	3 1199 1200	-1 970 -1037	9 312 315
3 953 1005	4 476 -464	0 1332 1277	
4 948 -1015	5 274 -253	1 780 -794	3,6,L
5 254 277	6 518 514	3 1035 1043	-6 396 476
6 272 279	7 455 -416	4 925 -930	-4 627 -650
7 304 -307	9 217 178	6 187 222	-3 399 400
8 256 268	10 332 -277	7 455 -481	-2 981 -905
	3,-1,L	8 215 257	0 651 561
3,-4,L	-6 638 994		1 1051 -915
-6 624 630	-5 229 -359	3,3,L	2 494 414
-5 958 -932	-4 534 -756	-4 154 211	3 240 219
-4 292 224	-3 869 1147	-3 606 909	4 591 -573
-3 247 203	-1 133 135	-2 375 -408	5 705 643
-2 531 -542	0 917 896	-1 1072 1070	7 269 -283
-1 791 805	1 1285 -1296	0 448 -393	8 410 425
0 800 -834	2 1212 1196	1 434 -467	
1 227 216	4 653 -662	2 804 827	3,7,L
2 1224 1234	5 802 764	3 490 -500	-5 565 -556
3 1016 -1004	6 325 -291	5 590 597	-4 410 438
4 295 -249	8 370 338	6 630 -609	-2 514 -451
5 648 669	9 327 -289	7 201 196	-1 1174 957
7 235 242		8 287 252	0 786 -671
6 428 -460	3,0,L	9 327 -329	2 542 518
9 287 -217	-3 382 -603		3 541 -535
10 292 298	-2 458 -557	3,4,L	4 538 500
	-1 988 1062	-6 152 -417	6 501 -501
3,-3,L	0 1701 -1655	-5 181 -346	7 354 384
-6 540 -468	1 1115 1088	-4 496 771	
-5 304 -308	2 223 233	-3 352 -485	3,8,L
-4 1182 1194	3 1289 -1274	-2 332 429	-6 502 -540
-3 655 -605	4 545 560	-1 766 756	-5 206 162
-2 894 966	5 160 115	0 796 -776	-4 361 420
-1 491 541	6 463 -448	1 815 810	-2 467 474
0 547 -565	7 485 451	2 288 -258	-3 708 -687
1 1184 1230	8 207 -209	3 597 -636	-1 294 -285
2 689 -731	10 237 229	4 730 774	0 457 -425
3 506 -481		5 476 -549	1 740 670
4 1072 1038	3,1,L	7 480 470	2 277 -315
5 536 -528	-4 119 265	8 352 -387	3 181 103
7 347 361	-2 250 341		5 657 -641
8 279 -306	-1 881 -1027	3,5,L	6 316 340
9 321 262	1 1059 987	-6 292 -525	
	2 1224 -1207	-5 396 584	3,9,L
3,-2,L	3 408 385	-4 151 -226	-5 490 470
-6 266 -307	4 663 659	-2 515 444	

3,9,L

-4 597 -647
-3 237 191
-1 593 -549
0 623 604
2 277 -284
3 367 385
4 482 -511
6 220 317
7 364 -428

3,10,L

-6 430 365
-5 404 -393
-3 451 439
-2 483 -457
-1 448 423
1 543 -548
2 398 378
3 187 -168
5 349 434
6 378 -437

3,11,L

-4 552 521
-3 240 -257
-1 447 401
0 541 -525
1 296 284
3 316 -297
4 441 450
5 179 -241

3,12,L

-6 346 -257
-5 241 227
-4 219 -149
-2 507 515
-1 396 -394
1 302 287
2 465 -410
3 252 279
5 202 -254

3,13,L

-3 454 436
-1 213 -229
0 348 341
1 266 -266
4 220 -324

3,14,L

-6 202 137
-5 259 -205
-4 247 157
-2 428 -430
-1 340 314
3 263 -275

3,15,L

-6 223 -165
-4 197 131
-3 355 -344
-2 262 278
0 239 -212

3,16,L

-4 260 -240
-1 253 -258

4,-16,L

-2 175 -182
0 290 268
1 171 -165

4,-15,L

-1 314 320
2 196 148
3 222 -190

4,-14,L

-2 360 328
0 327 -306
1 278 256
4 195 168
5 232 -238

4,-13,L

-4 238 -282
-3 292 241
-1 443 -405
0 336 332
2 218 -185
3 271 266

4,-12,L

-5 207 -234
-3 322 280
-2 511 -474
-1 285 283

0 195 168
1 393 -338
2 365 356
5 268 272

4,-11,L

-4 404 362
-3 496 -430
-1 538 487
0 345 -312
1 311 317
3 254 -278
4 369 365

4,-10,L

-6 212 -196
-5 403 337
-4 293 -224
-2 592 550
-1 444 -431
1 278 284
2 393 -402
3 214 207
5 292 -313
6 226 206

4,-9,L

-6 272 220
-4 300 -253
-3 664 615
-2 355 -332
-1 219 -251
0 540 504
1 430 -406
3 326 343
4 418 -483
5 289 303
8 236 208

4,-8,L

-5 449 -374
-4 581 480
-2 546 -524
-1 776 773
0 379 -372
1 288 -308
2 632 691
3 438 -478
6 289 -322
7 192 180

4,-7,L

-6 357 -343
-5 260 235
-4 380 360
-3 858 -801
-2 600 588
0 555 -609
1 628 683
2 386 -479
3 363 -408
4 563 678
5 260 -332
9 172 184

4,-6,L

-5 547 460
-4 672 -584
-3 181 123
-2 397 362
-1 789 -809
0 254 284
2 566 -619
3 806 993
4 260 -326
6 193 228
7 256 -339

4,-5,L

-6 524 452
-5 463 -402
-3 720 698
-2 630 -622
0 216 214
1 531 -568
2 748 854
4 562 -650
5 424 545
8 190 214

4,-4,L

-5 422 -359
-4 672 615
-3 634 -639
-2 265 -265
-1 928 940
0 593 -653
1 504 562
2 215 225
3 792 -881
4 643 701
7 256 311

4,-3,L

-6 690 -751

4,-3,L

-5 256 110
 -4 173 -177
 -3 550 -559
 -2 950 975
 -1 666 -672
 1 977 962
 2 678 -712
 3 277 272
 4 475 477
 5 517 -547
 6 200 235
 9 298 322

4,-2,L

-6 272 371
 -5 171 258
 -4 646 -668
 -3 591 616
 -1 544 -506
 0 1062 1021
 1 438 -464
 3 1044 1005
 4 1103 -1033
 6 178 149
 7 336 -302
 8 320 348

4,-1,L

-6 171 306
 -5 389 -587
 -4 174 162
 -3 422 457
 -2 729 -768
 -1 1014 1039
 0 596 -583
 1 1142 -1010
 2 1099 1010
 3 738 -682
 4 188 -145
 5 554 566
 6 345 -361
 9 316 -286

4,0,L

-6 187 -307
 -3 586 -785
 0 776 -718
 1 1100 1008
 2 314 -269
 3 936 -829
 4 1112 1002
 5 510 -447

7 305 266
 8 412 -366
 9 317 262

4,1,L

-4 335 -555
 -2 210 265
 -1 1157 -1197
 0 561 545
 1 235 226
 2 1486 -1276
 3 1337 1137
 4 441 -316
 5 320 -322
 6 509 504
 7 329 -325
 9 174 180

4,2,L

-6 149 442
 -3 442 610
 -2 816 -867
 -1 349 344
 0 713 611
 1 1404 -1232
 2 1106 954
 3 584 460
 4 849 -739
 5 569 507
 7 226 -204
 8 340 326
 9 323 -299

4,3,L

-4 529 806
 -1 1324 1249
 0 1436 -1203
 1 349 328
 2 1098 951
 3 1071 -944
 4 501 419
 6 352 -353
 7 420 381
 8 199 -181

4,4,L

-5 168 273
 -3 366 -419
 -2 543 604
 -1 765 -705
 1 1277 1041
 2 1123 -944
 4 559 500

5 522 -498
 6 390 332
 8 210 -261

4,5,L

-5 364 605
 -4 725 -920
 -3 166 124
 -1 185 -159
 0 1063 894
 1 705 -578
 2 585 -543
 3 984 894
 4 636 -553
 5 185 112
 6 216 212
 7 400 -400
 8 281 304

4,6,L

-6 328 535
 -5 267 -342
 -3 198 180
 -2 465 -543
 -1 583 543
 0 352 -325
 1 784 -697
 2 964 845
 3 417 -383
 4 305 -272
 5 351 401
 6 380 -391

4,7,L

-4 517 581
 -2 177 182
 -3 282 -265
 -1 250 204
 0 801 -713
 1 813 722
 3 595 -552
 4 616 591
 5 225 -240
 7 240 316

4,8,L

-6 334 -393
 -5 406 439
 -4 237 -245
 -2 422 461
 -1 837 -779
 0 365 334
 1 495 432

2 852 -820
 3 401 441
 4 190 -125
 5 273 -307
 6 352 382
 7 194 -212

4,9,L

-6 306 369
 -4 307 -344
 -3 344 388
 -2 433 -408
 0 511 468
 1 788 -714
 2 235 189
 3 344 304
 4 401 -410
 5 332 393

4,10,L

-6 247 220
 -5 478 -489
 -2 235 -192
 -1 418 419
 0 484 -459
 2 636 578
 3 419 -439
 4 246 221
 6 296 -372

4,11,L

-6 330 -348
 -4 231 258
 -3 261 -196
 -2 336 368
 1 496 514
 2 334 -334
 4 326 300
 5 281 -348

4,12,L

-5 328 293
 -4 266 -290
 -1 258 -242
 0 310 335
 3 286 346
 4 203 -291

4,13,L

-2 320 -271
 1 344 -323

4,14,L	-3 377 295	-5 645 -604	6 201 -212
-4 255 215	-1 631 -681	-4 700 574	8 230 255
-1 230 224	0 230 277	-3 284 264	
0 288 -295	3 299 332	-2 845 -781	5,-1,L
	4 256 -284	-1 651 666	
	7 239 -243	1 444 -451	-4 591 714
4,15,L		0 190 -180	-3 650 -667
	5,-9,L	2 371 396	-2 302 -247
-6 211 -166	-6 386 361	3 452 -495	-1 1039 970
-5 240 156	-5 493 -450	4 206 204	0 966 -924
-2 248 256	-3 412 379	5 362 391	1 242 229
-1 272 -208	-2 687 -721	6 329 -379	2 361 333
	0 225 296	7 204 238	3 817 -778
4,16,L	1 288 -376		4 456 421
	2 236 344	5,-4,L	6 320 -290
-4 197 -172	5 294 366		7 353 397
		-6 338 -273	8 238 -240
5,-15,L		-5 347 373	
0 214 -215	5,-8,L	-4 591 611	5,0,L
	-4 493 451	-3 1062 -943	
5,-14,L	-3 514 -491	-2 520 492	-6 285 -513
	-1 682 706	-1 356 330	-5 340 505
-2 243 246	0 477 -539	0 648 -664	-3 501 -510
-1 237 -224	3 233 -290	1 785 805	-2 1103 1138
		2 174 -165	-1 351 -386
5,-13,L		3 182 -231	0 333 -289
	5,-7,L	4 557 645	1 840 771
-4 218 -176	-6 319 -251	5 220 -288	2 465 -457
-3 345 339	-5 520 457		4 520 484
-2 201 -137	-4 348 -307	5,-3,L	5 412 -413
0 263 297	-3 216 -224		6 363 350
1 234 -242	-2 756 768	-6 191 -208	8 237 -235
4 201 -198	-1 437 -459	-5 270 229	
	1 270 313	-4 1055 -1121	5,1,L
	2 332 -372	-3 168 139	
5,-12,L	3 258 296	-2 512 463	-5 171 325
-5 239 -220	5 389 -475	-1 803 -800	-4 522 -657
-4 309 310	6 295 330	0 413 437	-3 577 658
-2 312 -291		3 686 701	-1 368 -329
-1 425 419	5,-6,L	2 534 -530	0 876 782
2 222 220		4 311 -289	1 468 -425
3 219 -226	-6 438 466	5 268 -286	2 518 -415
6 195 -243	-4 463 -416	6 306 329	3 954 832
	-3 885 816	7 268 -250	4 573 -501
5,-11,L	-2 304 -250		7 382 -351
	-1 479 -440	5,-2,L	8 358 357
-3 557 -514	0 554 597		
-2 405 394	1 296 -312	-6 357 466	5,2,L
0 368 -389	4 495 -576	-5 386 -417	
1 339 365	5 304 370	-3 798 739	-6 182 423
5 208 -261	7 292 -294	-2 1008 -991	-5 203 -313
	8 237 255	-1 223 217	-4 223 341
		0 667 599	-3 485 462
5,-10,L		1 702 -661	-2 835 -817
	5,-5,L	2 678 635	-1 707 673
-5 349 321		4 530 -540	0 353 -310
-4 567 -475	-6 237 149	5 267 354	

5,2,L

1 563 -489
2 1136 977
3 476 -428
4 188 -156
5 371 347
6 407 -381
7 216 208

5,3,L

-4 511 674
-3 383 -385
-2 342 412
0 949 -805
1 1093 950
3 833 -689
4 671 631
5 236 -248
7 335 257
8 361 -356

5,4,L

-5 330 469
-4 412 -553
-3 285 -285
-2 557 550
-1 901 -756
0 498 464
1 239 269
2 1197 -1037
3 536 502
5 318 -295
6 363 363
7 260 -282

5,5,L

-6 181 349
-5 174 -225
-4 615 -777
-3 533 481
-2 567 -611
-1 259 266
0 559 464
1 1184 -1000
3 472 418
4 347 -385
5 272 287
7 190 -135

5,6,L

-5 453 -566
-2 399 -388

-1 686 618

0 846 -757
2 919 831
3 686 -631
6 287 -292
7 248 304

5,7,L

-6 319 -416
-5 185 265
-4 261 244
-3 403 -381
-2 639 630
-1 501 -451
0 242 -228
1 1004 901
2 556 -544
3 286 -247
4 451 423
5 200 -264
6 232 227

5,8,L

-5 291 331
-4 345 -300
-3 342 354
-1 475 -459
0 726 655
1 297 -266
2 480 -475
3 683 662
4 249 -255
6 179 150

5,9,L

-6 265 319
-2 514 -493
-1 481 462
1 529 -514
2 564 578
5 255 283

5,10,L

-4 250 229
-3 325 -300
-2 236 255
-1 249 238
0 525 -513
1 410 372
3 275 -364
4 383 377

5,11,L

-6 314 -327
-5 283 256
-2 368 384
-1 489 -485
1 276 309
2 335 -446
3 323 291

5,12,L

-3 257 231
-2 288 -285
0 436 384
1 357 -364

5,13,L

-5 268 -243
-1 343 296
0 268 -262
2 308 324

5,14,L

-2 288 266
1 324 326

5,15,L

-1 202 -214

6,-14,L

3 188 136

6,-13,L

-2 233 -223

6,-12,L

-3 204 -133
-1 237 294
0 238 -282
4 228 257

6,-11,L

-2 280 274
-1 330 -318
2 229 -272

6,-10,L

-4 306 -318

-3 382 356

-1 237 -276
0 307 382
4 308 -370
5 225 256

6,-9,L

-5 291 -297
-4 299 264
-2 446 -446
-1 423 435
1 197 -142
3 356 -388
4 239 207
5 233 198
6 284 -317

6,-8,L

-4 275 287
-3 520 -468
-2 391 405
-1 244 219
0 442 -486
1 365 394
2 212 -195
4 322 377
5 285 -377

6,-7,L

-6 215 -228
-5 346 310
-4 570 -533
-3 297 299
-2 417 423
-1 667 -653
0 279 317
3 243 300
4 330 -419
6 281 292
7 187 -231

6,-6,L

-6 484 535
-5 341 -257
-3 696 604
-2 601 -590
0 381 412
1 381 -486
2 233 241
5 394 453
6 230 -233

6,-5,L	-4 509 545	1 528 474	6,8,L
-5 276 -292	-3 888 -808	2 493 -458	-6 248 224
-4 700 616	-2 389 373	3 236 178	-4 237 -256
-3 571 -541	-1 352 333	4 330 347	-3 471 486
-2 349 -392	0 781 -723	5 399 -417	-2 370 -366
-1 746 706	1 716 665	6 295 287	0 382 412
0 529 -514	2 385 -325	6,4,L	1 544 -536
1 201 206	4 439 466	-5 270 371	2 221 170
3 311 -381	5 328 -375	-4 589 -686	3 220 276
4 474 522	7 251 265	-3 508 -506	4 232 -294
6 208 -275	6,0,L	-2 218 174	6,9,L
7 312 345	-5 478 715	-1 747 -625	-5 358 -362
6,-4,L	-4 758 -811	0 758 644	-4 345 322
-6 382 -415	-2 537 476	1 268 -229	-2 367 -338
-5 553 526	-1 691 -592	2 215 -216	-1 443 433
-4 205 -163	0 621 588	3 537 547	0 340 -323
-3 600 -540	2 606 -537	4 390 -382	2 421 428
-2 870 731	3 647 608	6,5,L	3 286 -314
-1 246 -225	6 421 427	-6 254 353	6,10,L
1 390 402	7 301 -290	-5 452 -553	-3 409 -382
2 530 -521	6,1,L	-3 305 193	-2 333 365
3 318 359	-6 250 429	-2 787 -755	0 346 -315
5 486 -503	-5 304 -452	-1 533 461	1 472 493
6 346 410	-4 324 -332	1 588 -488	6,11,L
6,-3,L	-3 987 948	2 598 562	-4 307 -311
-6 194 241	-2 476 -468	3 428 -372	-1 398 -389
-4 847 -824	0 706 580	4 202 -195	0 417 411
-3 848 808	1 707 -639	5 294 303	2 294 -307
-1 721 -676	2 536 462	6 272 -284	6,12,L
0 526 515	4 284 -336	6,6,L	-3 220 198
1 536 -542	5 442 416	-6 261 -262	-2 279 -304
3 338 360	6,2,L	-4 540 553	-1 204 248
4 603 -671	-5 287 -420	-3 386 -388	1 410 -426
5 194 243	-4 814 940	-2 219 199	2 187 263
7 281 -359	-2 504 -474	-1 441 383	6,13,L
6,-2,L	-1 682 621	0 616 -540	0 351 -390
-6 306 349	0 526 -490	1 631 579	6,14,L
-5 466 -514	1 298 233	3 405 -409	-1 263 -284
-4 358 308	2 424 392	4 354 375	7,-14,L
-3 280 291	3 508 -515	6,7,L	0 206 223
-2 927 -882	4 312 313	-5 419 455	
-1 381 343	6 263 -276	-4 209 -139	
1 327 -317	7 326 331	-2 472 470	
2 689 684	6,3,L	-1 617 -560	
3 515 -555	-6 246 -403	0 263 224	
6 451 -462	-5 328 409	2 705 -652	
6,-1,L	-3 551 -532	3 376 385	
-6 240 -275	-2 724 686	5 248 -224	
	0 412 -372		

7,-13,L

0 197 -186

7,-12,L

-2 257 242

0 199 -185

7,-11,L

-1 316 -286

0 296 270

7,-10,L

-6 235 215

-2 297 -348

1 268 -262

5 208 263

7,-9,L

-1 227 247

0 241 -279

1 249 253

4 207 253

7,-8,L

-5 204 146

-2 431 469

-1 274 -226

1 219 240

2 315 -324

3 207 176

5 229 -238

7,-7,L

-4 308 -277

-3 400 389

-1 215 -150

0 397 439

1 407 -380

3 326 345

4 386 -404

5 229 238

7,-6,L

-6 298 219

-5 295 -226

-4 253 220

-2 587 -561

-1 575 541

0 172 -123

1 270 -238

2 392 393

3 360 -361

5 210 244

6 288 -313

7,-5,L

-6 286 -303

-4 324 315

-3 431 -391

-2 325 324

0 457 -427

1 373 381

4 381 392

5 313 -341

7,-4,L

-5 424 387

-4 364 -329

-2 404 365

-1 596 -574

0 321 303

3 387 433

4 341 -346

5 180 -86

6 338 374

7,-3,L

-6 453 538

-5 212 -227

-4 273 -314

-3 512 477

-2 425 -371

0 276 268

1 447 -439

2 310 337

3 188 -150

4 429 -429

5 442 480

6 220 -194

7,-2,L

-5 303 -391

-4 487 444

-2 546 -530

-1 520 456

0 528 -491

3 592 -585

4 567 544

6 337 -368

7,-1,L

-6 308 -453

-5 341 347

-4 165 176

-3 576 -553

-2 615 546

-1 167 -167

1 304 282

2 456 -453

3 372 331

4 270 277

5 542 -543

6 235 -241

7,0,L

-4 523 -533

-3 465 448

-1 519 -454

0 385 373

1 363 -332

3 487 474

4 690 -635

5 242 201

6 211 207

7,1,L

-5 418 -579

-3 359 356

-2 820 -742

-1 431 414

1 246 -257

2 512 518

3 672 -625

5 295 353

6 324 -322

7,2,L

-6 243 -357

-4 519 559

-3 694 -639

-1 449 424

0 444 -424

1 393 358

2 346 -274

3 340 -344

4 538 533

5 272 -255

7,3,L

-5 417 500

-4 508 -512

-3 175 -139

-2 595 526

-1 600 -547

2 488 -477

3 595 566

5 201 -235

6 314 319

7,4,L

-6 221 296

-5 278 -326

-4 320 -269

-3 718 639

-2 374 -394

0 295 260

1 345 -325

2 574 513

3 194 133

4 416 -440

5 348 347

7,5,L

-5 391 -447

-4 573 555

-3 169 -157

-2 384 -420

-1 489 503

0 198 -210

2 242 262

3 530 -556

4 306 280

7,6,L

-5 372 410

-4 209 193

-3 539 -505

-2 342 339

1 427 386

2 251 -314

3 198 176

4 268 281

5 351 -374

7,7,L

-5 320 352

-4 427 -380

-2 291 291

-1 214 -228

0 404 363

3 230 317

4 311 -341

7,8,L

-6 222 213

7,8,L

-5 382 -368
-3 426 379
-2 264 -261
1 340 -343
2 349 372
3 185 -178

7,9,L

-6 239 -214
-4 411 404
-3 247 -260
0 401 -420
1 227 269

7,10,L

-5 355 320
-3 217 -185
-2 291 316
-1 235 -271
2 277 -327

7,11,L

-6 211 173
0 194 255
1 245 -268

7,12,L

-5 226 -219
-2 226 -207
-1 201 243
0 161 -121

8,-13,L

0 208 -204

8,-12,L

-1 217 -223

8,-11,L

-2 229 -198
0 269 271
1 197 -235

8,-10,L

-1 273 273
0 219 -257
2 224 220

8,-9,L

-3 207 -213
-2 292 286
0 282 -265
1 336 347
4 184 162

8,-8,L

-5 254 252
-1 354 -317
0 296 298
1 177 -35
2 256 -227
3 269 243

8,-7,L

-6 232 232
1 267 -291
2 204 219
5 224 256

8,-6,L

-5 225 -201
-3 246 -248
-1 296 262
0 463 -427
2 205 169
3 306 -361
4 230 285

8,-5,L

-6 269 -248
-3 200 -99
-2 587 550
-1 428 -348
1 350 328
2 322 -334
5 220 -270

8,-4,L

-4 255 -204
-3 441 405
-2 180 -188
-1 263 -276
0 455 436
1 277 -256
3 280 306
4 296 -342

8,-3,L

-6 274 243
-5 254 -181
-4 245 220
-2 455 -421
-1 376 357
2 344 349
3 336 -406

8,-2,L

-4 268 240
-3 466 -405
-2 287 266
0 363 -338
1 283 288
3 196 -138

8,-1,L

2 203 -200

8,-2,L

5 193 -228
4 354 445

8,-1,L

-1 461 -398
0 239 202
-2 436 437
-4 335 -338
-5 296 303
3 493 525
5 270 -224

8,0,L

-6 214 257
-4 215 -218
-3 519 476
-2 354 -294
0 327 316
1 306 -304
2 296 315
4 328 -390
5 269 363

8,1,L

-5 276 -304

8,3,L

-5 177 179

8,2,L

5 400 -439
4 214 268
2 398 -447
1 336 358
-1 274 -279
-2 405 320
-3 495 -464
-5 278 273
-6 252 -325

8,1,L

4 285 315
3 577 -595
2 213 195
0 357 -339
-1 451 431
-4 357 302
-2 272 -260

8,3,L

-4 442 -453
-1 309 -254
-3 281 216
0 381 368
1 376 -332
3 392 406
4 446 -458

8,4,L

-6 195 178
-5 339 -332
-3 347 337
-2 435 -377
-1 260 236
0 221 -214
1 285 -243
2 416 433
3 304 -320

8,5,L

-4 369 328
-3 412 -385
0 270 -277
1 297 312
3 212 -252
4 354 411

8,6,L

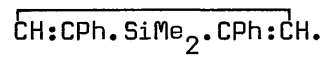
-5 373 389

8,6,L	-1 281 -292	-5 159 142	9,6,L
-4 243 -204	9,-8,L	-4 301 -322	-4 213 -212
-2 364 329	-3 296 326	-3 433 448	-3 193 229
-1 362 -351	-2 183 -201	-1 230 -238	-1 258 -265
2 318 -334	0 275 295	0 447 485	0 210 243
3 335 359	1 188 -202	3 235 259	1 170 -209
8,7,L	9,-7,L	9,0,L	9,7,L
-6 273 305	-5 226 -252	-5 190 -188	-2 334 -353
-4 366 -301	-2 208 -236	-4 190 -206	1 171 -202
-3 412 378	-1 288 248	-2 373 -347	9,8,L
-2 196 -170	2 210 233	-1 351 381	-4 221 198
0 234 212	3 165 -176	1 265 -295	-3 258 -271
1 209 -239	9,-6,L	2 277 319	0 188 -211
2 217 220	-3 376 -388	9,1,L	9,9,L
8,8,L	-2 231 179	-3 406 -369	-2 187 183
-5 407 -427	0 220 -238	-2 300 276	9,10,L
8,9,L	1 248 266	0 337 -345	-4 191 -196
-6 286 -296	9,-5,L	9,2,L	10,-8,L
-4 189 150	-4 242 -272	-6 177 -120	-3 197 197
-3 244 -224	-1 346 -320	-4 223 -214	-2 196 -170
-2 218 222	0 288 332	-2 205 158	10,-7,L
1 247 254	2 248 -255	-1 395 -403	-4 211 209
2 256 -312	3 174 246	1 208 130	-3 189 -171
8,10,L	9,-4,L	2 266 -262	0 211 -223
-5 218 234	-3 338 356	3 230 313	10,-6,L
0 193 235	-2 422 -383	9,3,L	-6 190 -95
8,11,L	0 239 226	-3 342 328	-5 181 192
-6 218 271	1 341 -368	-2 251 -243	-2 293 262
-3 194 220	9,-3,L	0 341 328	-1 206 -178
8,12,L	-5 193 -150	1 231 -288	1 219 221
-4 202 182	-4 302 259	2 210 218	10,-5,L
9,-11,L	-3 320 -285	9,4,L	-4 220 -214
-1 177 153	-1 347 346	-5 246 -246	-3 264 214
9,-10,L	0 371 -375	-4 241 211	0 280 312
-3 177 -152	9,-2,L	-2 192 -146	10,-4,L
-1 194 220	-3 221 -212	-1 283 312	-2 208 -202
9,-9,L	-2 474 451	0 255 -282	-1 307 286
-2 267 301	-1 320 -330	3 239 -340	
	1 353 343	9,5,L	
	2 228 -247	-3 247 -211	
	9,-1,L	-2 308 293	
		1 296 326	
		2 276 -332	

10,-4,L	-3 366 319	11,-4,L	11,4,L
1 229 -251	-1 308 -307	-1 179 166	-6 213 -146
10,-3,L	0 192 248	11,-3,L	-5 188 153
-4 200 127	10,3,L	-6 206 -176	-2 240 244
-3 330 -297	-6 174 125	-2 214 207	11,5,L
-2 218 194	-2 339 -305	11,-2,L	-5 171 79
0 336 -349	10,4,L	-4 223 -199	11,6,L
1 204 200	-4 242 221	-5 176 103	-5 194 -148
10,-2,L	-3 254 -227	-4 252 -162	11,7,L
-4 230 -204	0 260 -277	-3 211 190	-4 169 146
-2 212 191	10,5,L	0 170 202	12,-2,L
-1 390 -385	-5 203 186	11,-1,L	-6 185 124
0 174 177	-2 237 197	-5 195 -136	12,-1,L
10,-1,L	-1 278 -258	-2 210 -141	-5 201 -182
-3 305 282	10,6,L	11,0,L	12,0,L
-2 302 -304	-3 279 186	-4 219 176	-6 211 -136
0 222 249	0 222 219	-3 186 -164	12,1,L
1 239 -290	10,7,L	0 245 -251	-4 185 -165
10,0,L	-4 230 174	11,1,L	12,2,L
-4 237 215	10,8,L	-5 207 195	-6 177 71
-3 243 -293	-3 180 -159	-1 221 -253	
-1 323 333	-2 173 171	11,2,L	
0 252 -279	11,-6,L	-3 280 253	
10,1,L	-1 179 -149	-2 186 -173	
-6 175 -121	11,-5,L	0 232 230	
-3 239 -234	-2 169 -149	11,3,L	
-2 397 395		-5 207 -172	
1 218 252		-4 254 226	
10,2,L		-1 302 266	
-4 243 -205			

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes

of the Silacyclopentadiene (Silole) Molecule



0,0,L
8 80 77 28
6 61 60 276
4 185 186 14
2 448 -442 93

0,-1,L
9 29 26 336
7 100 -99 228
6 69 -67 187
5 39 42 82
3 108 -111 186
2 575 -589 185
1 952 1037 327

0,-2,L
8 38 -34 197
7 50 -49 151
6 69 71 75
5 131 133 44
4 44 42 333
3 305 -296 166
2 344 345 299
1 715 725 64
0 610 -605 180

0,-3,L
7 22 20 21
6 84 84 348
5 113 114 325
4 159 -162 199
3 277 -276 258
2 400 403 19
1 190 -176 183
0 163 -165 180

0,-4,L
4 172 -173 191
3 186 197 8
2 133 135 77
1 185 -177 203
0 163 -165 180

0,-5,L
7 24 25 16
6 30 -30 98
5 59 -61 174
4 112 113 11
3 156 157 28
2 69 -65 259
1 123 -128 179
0 35 37 1

0,-6,L
6 39 -40 199
5 28 27 281
4 81 84 20
3 47 -49 220
2 89 -89 203
1 64 -67 148
0 105 104 0

0,-7,L
5 29 33 25
3 47 -43 197
2 47 -48 163
1 70 69 357
0 47 49 0

0,-8,L
5 22 19 54
2 28 26 306
1 60 59 0
0 64 -61 180

0,-9,L
2 46 45 354
0 32 -32 181

-1,0,L
7 62 60 289
5 41 -44 102
3 135 -139 248
1 405 403 65

-1,-1,L
8 38 38 278
6 56 -55 107
5 24 29 88
4 85 89 310
3 145 -145 238
2 117 113 13
1 204 -211 153
0 388 388 270

-1,-2,L
7 53 -52 95
6 68 66 69
5 63 64 351
4 118 119 282
3 104 105 42
2 173 -162 147
1 211 216 340
0 112 108 89

-1,-3,L
7 29 27 63
6 20 24 316
5 107 -107 255
4 36 36 279
3 192 -197 118
2 100 -101 242
1 75 73 337
0 81 -78 90

-1,-4,L
6 46 -49 204
5 33 -30 225
4 171 -176 99
3 42 41 80
2 55 54 339
1 53 53 276
0 172 -177 90

-1,-5,L
6 33 33 285
5 59 60 72
4 37 34 20
3 119 124 308
2 124 -126 262
1 67 -66 190
0 53 -58 91

-1,-6,L
7 25 -27 261
5 39 -38 130
4 45 50 286
3 67 -67 243
2 75 -75 165
1 84 -83 115
0 62 62 90

-1,-7,L
4 32 27 296
2 55 58 68
1 66 69 33
0 86 87 270

-1,-8,L
2 37 35 49
1 60 -61 245
0 64 63 270

-1,-9,L
3 30 26 55
1 44 -43 262
0 30 -32 90

-2,0,L
4 47 49 331
2 218 -214 99
0 102 -101 179

-2,-1,L
7 49 -49 144
5 45 47 15
4 65 64 301
3 142 -136 117
2 106 103 66
1 335 -340 122
0 90 89 0

-2,-2,L
7 34 -30 170
6 54 54 342
5 54 52 302
4 33 -32 208
3 45 -48 204
2 83 82 35
1 214 -212 212
0 146 141 0

-2,-3,L
6 33 37 287
4 121 -127 174
3 79 79 354
2 152 -146 198
1 88 -86 217
0 202 -201 180

-2,-4,L
7 22 21 12
5 60 -62 124
4 71 73 35
3 58 58 12
2 88 93 320
1 132 -128 137
0 103 101 0

-2,-5,L
7 22 23 317
6 24 -21 169
4 59 55 9
3 123 123 278
2 29 -32 187
1 67 -69 230
0 72 71 0

-2,-6,L
6 35 -36 178
5 30 31 86

3 55 -55 144
2 79 -77 163
1 75 74 68

-2,-7,L
5 30 24 1
4 27 28 355
3 26 -27 149
2 50 50 353
1 61 62 347

-2,-8,L
5 23 21 299
4 31 -29 186
3 23 -21 210
2 26 25 294
0 85 -84 180

-2,-9,L
2 27 28 12

-3,0,L
5 103 102 57
3 212 208 286
1 366 360 66

-3,-1,L
6 48 46 43
5 26 -25 171
4 181 180 283
3 162 -161 217
1 262 -259 116
0 413 408 270

-3,-2,L
7 27 24 65
6 60 -59 111
5 34 -34 267
4 24 28 285
3 115 114 88
2 226 218 86
1 105 107 359
0 97 97 271

-3,-3,L
7 42 -40 99
6 21 -18 176
5 44 42 317
4 29 28 358
3 127 130 53
2 48 -47 235
1 217 209 279

-3,-4,L
5 22 26 283
4 34 33 67
3 42 -42 119
2 149 -147 220
1 94 -94 242
0 264 -253 90

-3,-5,L
7 24 24 290
4 35 34 84
3 53 -57 194
2 78 -81 259
1 85 80 76
0 112 -114 90

-3,-6,L
5 31 -32 98
4 31 -33 108
3 48 47 284
2 50 49 8
1 53 -53 93
0 50 50 270

-3,-7,L
5 27 31 73
4 39 38 278
3 61 61 331
2 17 17 74
1 35 -34 223
0 61 62 271

-3,-8,L
4 24 -28 268
3 18 -17 100
2 44 -46 142
1 26 -28 237

-3,-9,L
3 26 -28 95

-4,0,L
6 53 -51 139
4 292 291 11
2 156 -154 237
0 439 433 0

-4,-1,L
7 43 -40 180
6 42 -43 191
5 111 110 353
4 19 20 349

-4,-1,L
3 302 -297 213
2 227 -221 169
1 191 182 83
0 168 161 0

-4,-2,L
7 47 -46 174
6 49 49 341
5 97 97 46
4 136 -134 201
3 145 -139 163
2 194 178 71
1 248 239 41
0 87 83 0

-4,-3,L
6 65 65 6
4 97 -100 212
3 58 58 337
2 174 168 358
1 172 162 289
0 236 -227 180

-4,-4,L
7 36 31 22
5 48 -49 200
4 40 -42 158
3 77 84 356
2 68 67 321
1 185 -180 171
0 205 -192 180

-4,-5,L
7 21 21 26
5 20 -22 166
4 59 61 32
3 79 78 351
1 145 -145 169
0 115 112 0

-4,-6,L
6 32 -30 196
4 50 50 6
2 84 -84 189
0 84 83 1

-4,-7,L
5 30 26 15
3 53 -52 179
2 38 -35 197
1 55 57 18

-4,-8,L
3 28 -26 176
2 30 32 4
1 45 42 357
0 27 -27 181

-4,-9,L
2 30 32 349
0 41 -39 181

-5,0,L
7 40 37 275
5 42 42 74
3 206 -202 240
1 245 -237 98

-5,-1,L
7 21 -18 264
6 42 43 80
5 18 18 71
4 92 93 271
3 67 -67 218
2 127 127 84
1 151 149 71
0 223 215 270

-5,-2,L
7 30 -27 98
6 46 47 85
5 30 32 313
4 74 77 286
3 97 102 72
2 77 77 58
1 145 138 309
0 150 146 270

-5,-3,L
7 39 -41 98
5 59 59 280
3 85 87 81
2 93 -92 227
1 171 -169 261
0 132 -133 90

-5,-4,L
8 22 -21 112
6 28 28 276
5 36 -35 234
4 79 -79 95
3 41 -40 108
2 90 -94 240
1 17 11 49
0 281 -272 90

-5,-5,L
6 29 -31 249
5 32 -32 127
4 58 59 74
3 64 64 282
2 86 85 280
1 87 87 84
0 27 -31 91

-5,-6,L
5 51 -52 92
4 25 31 316
3 83 83 281
1 67 -68 137
0 49 45 270

-5,-7,L
6 23 25 80
4 54 55 281
2 71 -71 114
0 35 34 271

-5,-8,L
4 20 -17 254
3 42 -42 101
2 31 31 68
1 39 38 302
0 43 41 270

-5,-9,L
3 19 20 77
1 48 -46 253

-5,-10,L
0 29 -34 90

-6,0,L
6 37 -36 150
4 79 80 355
2 189 -184 159
0 387 376 0

-6,-1,L
7 30 -26 185
5 41 41 11
4 43 45 345
3 118 -122 165
2 59 -59 153
1 178 180 13
0 273 251 0

-6,-2,L
5 41 41 16
4 58 -63 192
3 76 -80 188
2 40 40 292
1 147 148 7
0 177 -179 180

-6,-3,L
8 27 -23 179
6 39 39 19
5 25 27 38
4 62 -64 189
3 42 41 272
2 107 116 349
1 103 -102 130
0 157 -152 180

-6,-4,L
7 28 31 3
6 31 31 342
5 19 -24 243
4 32 -34 196
3 100 105 320
2 75 75 44
1 128 -131 184
0 21 19 359

-6,-5,L
6 27 -28 195
5 50 -52 169
3 64 65 20
2 55 -57 166
1 51 -54 192
0 44 43 1

-6,-6,L
6 25 -27 143
4 74 76 16
2 42 -45 231
1 23 22 68
0 30 30 1

-6,-7,L
5 35 36 337
3 53 -56 214
1 20 20 17

-6,-8,L
4 33 -33 176
1 26 26 3
0 27 -23 181

-6,-9,L
2 32 29 343
0 26 -25 181

-7,0,L
7 38 -34 222
5 63 63 88
3 154 -158 259
1 291 -266 174

-7,-1,L
6 61 59 55
5 20 20 52
4 115 117 284
3 43 43 290
2 150 -150 142
1 165 164 34
0 140 131 90

-7,-2,L
8 20 23 271
6 22 -22 93
5 56 -55 257
4 83 86 290
3 112 -112 125
1 127 121 43
0 209 199 270

-7,-3,L
7 36 -36 98
6 29 -30 167
5 34 30 289
4 54 -59 93
3 46 -49 91
2 74 71 60
1 91 -93 257

-7,-4,L
6 26 25 279
3 38 42 11
2 67 -70 233
1 80 -78 267
0 102 -104 90

-7,-5,L
7 23 -24 259
5 25 -23 150
4 20 15 54
3 26 -29 212
2 70 -70 245
0 86 -86 90

-7,-6,L
5 25 24 75
3 34 31 276
1 36 36 88

-7,-7,L
4 28 -28 256
2 24 -20 98
0 28 27 271

-7,-8,L
3 28 23 73
2 22 21 73
0 25 22 271

-7,-9,L
1 20 -26 247

-8,0,L
6 48 -49 133
4 88 90 335
2 99 -102 174
0 61 -54 179

-8,-1,L
7 33 -31 142
5 48 52 342
4 33 31 329
3 111 -117 167
2 82 82 77
1 104 -100 97
0 128 126 0

-8,-2,L
7 25 -26 182
6 32 36 310
5 30 30 351
4 78 -80 190
3 33 -34 126
2 50 50 76
1 85 86 307
0 22 -29 181

-8,-3,L
8 21 -21 180
6 30 28 3
5 17 -21 139
4 30 -30 160
3 31 38 20
2 79 80 304
1 46 -45 199
0 123 -115 180

-8,-4,L
4 16 18 78
3 78 80 300
2 20 24 271
1 133 -134 166

-8,-5,L
5 22 -26 135
4 18 14 25
3 28 26 328
2 49 -52 129
1 61 -58 148
0 126 125 0

-8,-6,L
6 24 -18 169
4 39 36 357
2 36 -34 189
1 62 62 326
0 37 35 1

-8,-7,L
3 44 -43 168
2 32 -35 255
1 39 39 35
0 62 -62 180

-8,-8,L
3 23 -22 211
2 41 41 6

-9,0,L
7 38 35 280
5 63 61 80
3 156 156 275
1 184 181 84

-9,-1,L
6 41 36 78
5 30 -28 92
4 137 137 281
3 56 -56 240
2 67 -70 115
1 124 122 88
0 219 219 270

-9,-2,L
6 47 -48 95
5 49 -47 264
4 64 63 285
3 87 -90 130
2 145 147 90
1 57 -58 256

0 93 93 271

-9,-3,L
7 36 34 90
5 59 55 315
4 27 -26 116
3 122 125 61
1 159 163 301
0 43 -42 90

-9,-4,L
6 39 36 291
5 25 -26 244
4 26 22 68
3 28 -29 125
2 148 -151 263
1 80 -82 226
0 102 -100 90

-9,-5,L
5 20 -23 152
4 68 -68 94
3 39 -41 248
2 34 -36 224
1 63 -65 103
0 162 -159 90

-9,-6,L
5 30 33 81
3 55 57 306
2 28 25 303
1 74 75 65
0 58 56 270

-9,-7,L
5 27 -19 121
4 25 29 277
3 22 -23 255
2 41 -39 98
1 36 -38 184
0 57 56 270

-9,-8,L
3 25 25 61
2 35 -38 106
1 29 32 297

-9,-9,L
1 19 22 276

-10,0,L
8 21 16 9
6 66 -65 209

4 50 50 28
2 212 -211 183
0 178 176 0

-10,-1,L
7 43 -41 188
5 67 67 54
4 91 90 15
3 103 -105 178
2 29 -28 191
1 159 161 26
0 183 182 0

-10,-2,L
7 22 -19 211
6 19 21 18
5 73 72 357
4 67 -69 219
3 140 -142 220
1 113 114 0
0 106 -108 180

-10,-3,L
6 32 33 356
4 110 -109 197
3 24 -27 133
2 119 123 34
1 56 -57 91
0 101 -97 180

-10,-4,L
6 23 17 15
5 35 -37 196
3 96 99 0
2 84 82 4
1 97 -97 228
0 50 -50 180

-10,-5,L
6 23 -23 154
5 26 -28 180
4 37 41 23
3 49 49 8
2 54 -58 229
1 104 -102 169
0 30 -29 179

-10,-6,L
4 41 43 17
3 20 -23 245
2 37 -37 183
1 44 -45 140

0 -10,-6,L
 85 84 0
 -10,-7,L
 3 27 -27 181
 2 32 -32 160
 1 40 40 354
 0 30 29 0
 -10,-8,L
 1 41 41 346
 0 27 -26 181
 -10,-9,L
 0 35 -36 180
 -11,0,L
 7 36 -35 266
 5 73 -75 215
 3 207 -207 180
 1 155 -156 102
 -11,-1,L
 6 40 -39 129
 5 53 52 22
 4 76 -75 103
 3 50 49 344
 2 156 160 41
 1 89 89 13
 0 98 100 270
 -11,-2,L
 7 29 -25 127
 6 27 29 346
 5 26 26 28
 4 99 103 273
 3 66 68 340
 2 73 -75 249
 1 117 -124 240
 0 87 85 270
 -11,-3,L
 6 26 22 54
 5 50 -51 217
 3 75 -77 122
 2 92 -96 168
 0 189 -193 90
 -11,-4,L
 6 25 -24 213
 5 21 22 272
 4 59 62 70
 2 53 52 299

1 79 81 31
 0 19 -20 92
 -11,-5,L
 5 31 29 77
 3 56 56 275
 2 27 29 286
 1 48 -48 175
 -11,-6,L
 4 33 32 286
 2 30 -31 147
 -11,-7,L
 2 22 26 86
 0 17 20 271
 -11,-8,L
 1 29 -26 268
 0 29 26 271
 -11,-9,L
 1 25 -24 231
 0 22 -18 90
 -12,0,L
 6 20 -14 187
 4 21 -24 269
 2 92 -97 102
 0 139 137 0
 -12,-1,L
 7 29 -26 193
 4 29 30 328
 3 36 -39 91
 1 82 82 322
 0 24 19 1
 -12,-2,L
 5 33 33 330
 4 26 -21 212
 3 47 -48 178
 2 51 -51 251
 1 41 -45 117
 0 100 -104 180
 -12,-3,L
 6 33 34 327
 4 43 -43 153
 2 64 65 34
 1 58 -61 140
 0 57 57 359

-12,-4,L
 5 30 -25 162
 4 20 -17 172
 3 66 70 338
 1 64 -66 261
 -12,-5,L
 6 25 -23 136
 5 30 -28 130
 4 45 41 10
 2 41 -42 231
 1 56 -55 119
 0 20 -20 179
 -12,-6,L
 5 30 24 338
 4 24 25 3
 3 45 -39 237
 0 50 48 1
 -12,-7,L
 4 32 -23 199
 3 23 -16 146
 1 26 29 345
 -12,-8,L
 2 29 26 331
 0 21 -24 181
 -13,0,L
 7 28 29 285
 5 34 -36 98
 3 105 103 282
 1 105 -106 91
 -13,-1,L
 6 29 -26 104
 5 25 -28 96
 4 81 81 286
 3 43 -43 267
 2 56 -55 121
 1 71 -68 97
 0 100 103 270
 -13,-2,L
 6 32 34 85
 5 26 27 272
 4 60 60 295
 3 52 -52 135
 2 89 -92 108
 0 50 51 271

-13,-3,L
3 74 76 87
2 18 17 73
1 87 90 313

-13,-4,L
6 19 -23 259
4 34 -30 102
3 21 -23 114
2 73 74 279
1 73 -72 240
0 33 -28 91

-13,-5,L
4 36 34 89
3 24 23 300
2 31 -31 232
0 116 -116 90

-13,-6,L
3 27 26 291
2 28 -31 258
1 51 52 65

-13,-7,L
2 27 25 73
1 25 -24 136
0 31 33 271

-13,-8,L
2 19 22 89

-14,0,L
6 31 -32 189
4 27 28 347
2 128 -130 180
0 80 78 1

-14,-1,L
7 19 -17 167
5 30 32 38
4 39 40 8
3 73 -74 164
2 26 -28 126
1 86 88 32
0 95 100 0

-14,-2,L
5 28 30 352
4 34 -34 201
3 50 -52 215
2 37 35 9
1 82 84 335

0 46 -46 180
-14,-3,L
4 48 -46 190
2 45 47 348
1 22 -24 140
0 120 -120 180

-14,-4,L
3 42 42 336
2 39 37 0
1 82 -84 171

-14,-5,L
3 29 29 344
2 34 -30 150
1 49 -49 183
0 53 55 0

-14,-6,L
4 20 18 16
2 35 -36 187
0 31 33 1

-14,-7,L
1 28 28 16

-15,0,L
5 33 32 87
3 46 -45 255
1 45 -43 149

-15,-1,L
6 30 27 57
4 45 41 289
2 33 -35 129
1 32 31 48

-15,-2,L
5 31 -28 263
4 30 -29 261
3 39 -40 131
1 21 19 357
0 40 37 271

-15,-3,L
4 31 -30 102
3 30 33 80
2 19 14 5
1 32 -30 266
0 25 -24 90

-15,-4,L
3 26 24 342
2 43 -42 256
1 20 -16 249
0 43 -45 91

-15,-5,L
2 26 -27 225
1 32 -29 113
0 32 -31 91

-15,-7,L
0 27 25 271

-16,0,L
4 37 35 356
2 27 -26 165
0 66 66 0

-16,-1,L
3 33 -31 197
2 29 -27 164
1 25 25 2
0 22 29 1

-16,-2,L
3 22 -24 165
1 28 28 31
0 17 -18 181

-16,-3,L
2 31 33 355
0 25 -25 181

-16,-4,L
1 29 -30 184

-17,0,L
3 37 -37 242
1 59 62 79

-17,-1,L
4 18 -17 249
2 32 32 70
1 30 31 90
0 54 52 270

-17,-2,L
3 24 22 39
2 25 28 81
1 24 24 277
0 31 33 271

-17,-3,L
1 41 -39 261

-17,-4,L
3 24 -24 140
2 24 -23 214
0 55 -52 90

-17,-5,L
1 18 19 44

-17,-6,L
1 18 -17 177

-18,0,L
4 48 45 3
0 28 27 1

-18,-1,L
5 27 27 341
3 38 -40 212
2 25 -23 163

-18,-2,L
4 28 -27 192
3 22 -20 153
2 26 27 63
1 24 21 28

-18,-3,L
2 27 25 348
1 24 17 275
0 30 -28 181

-18,-4,L
1 33 -32 168

-18,-5,L
1 20 -22 167

-19,0,L
3 42 43 288
1 30 -32 105

-19,-1,L
4 36 36 281
3 19 -17 233
2 33 -32 130
1 25 27 89

-19,-2,L
3 26 -28 114
2 26 28 80
1 19 19 348
0 40 34 270

-19,-3,L
1 44 -41 259

-19,-4,L
0 49 -50 90

-20,0,L
2 30 -28 185
0 31 27 1

-20,-1,L
2 19 -16 165
0 27 21 0

-20,-2,L
1 23 23 351

-20,-3,L
0 44 -42 180

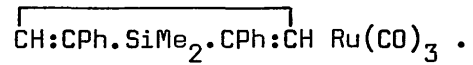
-20,-4,L
1 29 -32 146

-21,0,L
1 26 18 24

-22,0,L
0 56 52 0

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes

of the (Silole)tricarbonylruthenium Complex



23,1,L
-4 134 133

22,3,L
-1 225 212
-3 267 -266

22,2,L
2 149 172
-2 191 -175
-4 236 230
-8 376 -353
-12 254 259

22,1,L
5 143 -122
3 263 259
1 192 -179
-1 237 -239
-3 434 430
-7 400 -394
-9 350 327
-11 161 155
-13 306 -297

22,0,L
4 189 188
2 381 -410
-2 505 529
-8 293 281
-10 248 -228
-12 266 -240
-14 332 335

21,4,L
1 276 273
-1 404 -390
-5 368 371
-7 211 -187

21,3,L
6 254 -223
4 214 218
0 300 -300
-2 140 96
-4 287 277
-6 336 -310
-10 316 319
-14 251 -264

21,2,L
7 191 -182
5 300 287
1 215 -236

-1 117 80
-5 333 -314
-7 231 226
-9 333 306
-11 363 -356
-13 111 -98
-15 221 189

21,1,L
4 141 -154
0 391 378
-4 306 -296
-16 200 -209

20,3,L
1 223 -236
-1 205 -216
-3 321 323
-5 197 217
-7 204 -219
-9 176 169
-13 372 -365
-15 113 145
-17 360 359

20,2,L
12 254 242
8 246 -251
6 242 231
4 216 221
2 270 -253
-2 246 227
-4 186 -181
-6 266 -280
-8 319 334
-12 373 -370
-14 198 201
-16 203 205
-18 204 -194

20,1,L
13 364 360
11 239 -217
9 249 -257
7 631 583
3 656 -599
-1 392 354
-3 409 -409
-5 143 -132
-7 634 613
-9 269 -253
-11 213 -231
-13 429 423
-17 306 -292

-19 241 242

20,0,L
12 190 -157
8 243 243
6 435 -384
4 360 -335
2 798 751
-2 870 -836
-4 291 289
-6 513 479
-8 372 -389
-10 155 160
-12 258 251
-14 505 -486
-16 186 -155
-18 532 518

19,5,L
6 389 -395
4 188 167
2 243 237
0 193 -213
-4 188 174
-6 344 -337
-10 495 485

19,4,L
9 171 -174
7 229 -219
5 408 395
3 258 -231
1 425 -408
-1 498 471
-3 344 328
-5 430 -412
-9 336 340
-11 268 -296
-15 447 457
-17 263 -259

19,3,L
12 135 130
10 393 -391
6 320 318
4 286 -280
2 237 -229
0 357 348
-4 395 -404
-6 346 344
-8 159 172
-10 419 -407
-12 242 234

19,3,L
-14 193 198
-16 323 -337
-20 310 328

19,2,L
11 197 -178
9 227 222
7 244 229
5 436 -424
3 175 -156
1 434 400
-3 179 -161
-5 432 432
-7 124 -123
-9 488 -494
-11 348 353
-13 202 222
-15 302 -283
-21 192 -213

19,1,L
12 190 -182
10 150 138
6 216 -204
4 251 226
0 448 -455
-4 356 357
-12 173 -159
-16 306 304
-20 226 -235

18,6,L
4 268 258
0 185 -178
-4 140 -119
-8 327 315

18,5,L
1 149 105
-3 160 -162

18,4,L
4 195 206
2 112 -97
0 194 -191

18,3,L
13 289 285
9 226 -236
3 277 -253
1 315 284
-1 309 296
-3 238 -220

-5 283 -259
-7 333 328
-9 115 102
-11 235 -236
-13 246 257
-15 205 -200
-17 430 -436
-19 252 246
-21 296 289

18,2,L
14 250 242
12 264 -270
8 293 284
6 210 -215
4 268 -288
2 446 421
0 280 285
-2 394 -373
-6 395 389
-8 457 -455
-12 467 502
-14 373 -401
-16 191 -216
-18 351 347
-22 253 -238
-24 220 232

18,1,L
17 197 177
15 352 344
13 392 -379
9 552 547
7 505 -513
5 204 -204
3 682 683
1 291 -240
-1 336 -351
-3 341 349
-7 682 -657
-9 324 322
-11 625 596
-13 724 -705
-17 482 497
-19 191 -194
-23 299 314

18,0,L
18 382 387
16 120 -118
14 589 -546
12 328 345
10 301 274
8 415 -432

6 235 236
2 984 -975
0 288 290
-2 1176 1136
-4 389 -350
-6 677 -684
-8 477 438
-10 144 132
-12 307 -329
-14 466 490
-16 263 269
-18 627 -628
-20 167 -186
-22 476 452

17,6,L
7 297 -291
5 300 298
1 315 -325
-1 278 262
-3 207 188
-5 493 -470
-9 388 370
-11 179 -197
-13 165 -162
-15 320 343

17,5,L
12 204 200
10 489 -471
6 601 607
4 325 -326
2 354 -360
0 360 346
-4 236 -236
-6 323 321
-8 195 191
-10 551 -541
-14 452 429
-16 218 -216

17,4,L
15 426 412
11 641 -626
9 186 168
7 497 478
5 394 -391
3 108 108
1 525 517
-1 550 -557
-3 478 -460
-5 622 615
-7 209 208

17,4,L
 -9 626 -634
 -13 233 231
 -15 485 -503
 -17 295 285
 -19 542 531
 -21 451 -439

17,3,L
 16 316 321
 14 294 -277
 12 291 -297
 10 430 436
 8 172 151
 6 344 -354
 4 353 334
 2 265 288
 0 671 -615
 -4 609 605
 -6 580 -581
 -8 386 -394
 -10 791 805
 -14 459 -474
 -16 371 368
 -20 401 -393
 -24 261 244

17,2,L
 17 282 271
 11 280 293
 9 174 -169
 7 207 -210
 5 488 482
 1 620 -626
 -1 181 165
 -3 238 224
 -5 372 -343
 -7 218 211
 -9 548 509
 -11 348 -340
 -13 410 -404
 -15 173 198
 -21 187 167
 -25 204 -198

17,1,L
 16 216 -212
 14 130 130
 12 387 383
 10 205 -209
 8 212 -223
 4 245 -228
 2 283 260
 0 631 596

-2 297 -270
 -4 485 -448
 -6 288 267
 -8 307 286
 -10 333 -319
 -14 111 110
 -16 290 -296
 -20 352 337
 -24 147 -170

16,7,L
 5 196 208
 3 244 -238
 -1 274 259
 -3 365 -355
 -5 189 -182
 -7 361 357

16,6,L
 8 288 283
 4 337 -342
 0 247 245
 -2 178 -195
 -8 310 -280
 -12 346 338

16,5,L
 9 211 202
 5 181 -156
 1 129 -138
 -3 211 214
 -5 142 142
 -7 208 -215
 -15 109 124
 -17 138 104

16,4,L
 4 241 -246
 0 157 154
 -12 201 187
 -16 187 -193

16,3,L
 17 234 221
 13 380 -366
 11 134 -95
 9 467 458
 5 421 -410
 3 341 357
 1 286 -302
 -1 406 -438
 -3 657 655
 -5 216 232
 -7 350 -346

-11 305 295
 -13 183 -177
 -17 379 378
 -19 308 -319
 -21 177 -190
 -23 242 227

16,2,L
 20 170 -180
 18 314 317
 14 338 -330
 12 369 371
 10 147 136
 8 638 -629
 6 120 146
 4 754 736
 2 257 -278
 0 409 -421
 -2 570 583
 -6 500 -510
 -8 480 464
 -12 849 -860
 -14 323 308
 -16 372 386
 -18 362 -377
 -20 127 127
 -22 214 225
 -24 210 -194

16,1,L
 19 547 550
 17 225 -241
 15 462 -462
 13 371 364
 9 426 -411
 7 509 511
 5 401 474
 3 904 -895
 -1 657 643
 -3 568 -530
 -5 112 -92
 -7 381 415
 -9 282 -296
 -11 821 -816
 -13 609 632
 -15 689 662
 -17 593 -576
 -19 199 170
 -21 151 165
 -23 379 -376
 -25 125 130
 -27 247 350

16,0,L
 15 455 -450
 16 158 160
 14 824 830
 12 724 -729
 10 474 -484
 8 1195 1165
 6 140 -128
 4 719 -672
 2 783 787
 0 228 -233
 -2 1187 -1171
 -4 371 414
 -6 712 693
 -8 498 -486
 -10 212 -237
 -12 669 663
 -14 411 -369
 -16 344 -372
 -18 885 908
 -22 725 -739
 -24 131 181
 -26 351 341
 -28 308 -317

15,7,L
 8 172 -185
 6 238 230
 0 326 313
 -4 343 -344
 -6 156 183
 -8 224 247
 -10 185 -229
 -14 201 203

15,6,L
 11 385 -398
 7 341 352
 5 304 -294
 3 119 -106
 1 426 438
 -1 222 -235
 -3 239 -256
 -5 410 413
 -9 367 -368
 -13 291 315
 -15 258 -294
 -19 309 337

15,5,L
 16 416 429
 12 389 -402
 10 394 413
 6 639 -648

4 385 381
 2 565 568
 0 642 -642
 -2 221 -240
 -4 480 469
 -6 295 -272
 -8 183 -203
 -10 668 682
 -14 685 -703
 -16 296 295
 -18 300 281
 -20 339 -349
 -22 191 199

15,4,L
 17 167 179
 15 449 -446
 13 159 -145
 11 733 723
 9 184 -180
 7 729 -727
 5 440 439
 3 117 112
 1 515 -536
 -1 627 632
 -3 398 440
 -5 798 -820
 -7 158 -157
 -9 723 712
 -13 351 -314
 -15 515 534
 -17 226 -207
 -19 563 -589
 -21 462 436
 -23 226 236
 -25 402 -388

15,3,L
 20 243 257
 18 134 130
 16 455 -469
 14 150 132
 12 467 464
 10 417 -416
 8 145 -149
 6 683 677
 4 257 -278
 2 638 -648
 0 673 682
 -2 102 -113
 -4 851 -872
 -6 595 594
 -8 444 459
 -10 663 -682

-14 641 664
 -16 413 -430
 -18 272 -255
 -20 464 494
 -22 107 -122
 -24 302 -316
 -26 294 293

15,2,L
 21 313 320
 17 398 -399
 15 187 174
 13 300 293
 11 278 -257
 9 99 91
 7 476 462
 5 579 -571
 3 594 -575
 1 556 563
 -1 143 119
 -5 364 389
 -7 323 -334
 -9 313 -326
 -11 640 650
 -13 276 264
 -15 719 -729
 -19 354 390
 -25 207 211

15,1,L
 16 330 317
 14 235 -220
 12 368 -361
 10 421 426
 6 338 -333
 2 161 -179
 0 253 -277
 -2 346 363
 -4 420 413
 -6 284 -296
 -8 459 -478
 -10 153 181
 -12 106 160
 -14 158 -147
 -16 400 411
 -18 206 198
 -20 458 -460
 -24 297 283

14,8,L
 2 275 263
 -2 361 -359
 -6 332 352

14,7,L
9 246 234
7 159 -153
5 295 -188
3 312 310
-1 325 -334
-3 407 419
-5 235 229
-7 533 -556
-11 323 335
-13 246 -256

14,6,L
16 176 174
14 163 -165
8 220 -226
6 201 200
4 476 483
2 438 -436
0 332 -336
-2 391 390
-8 232 227
-12 409 -410
-14 155 166
-16 225 220

14,5,L
13 104 104
9 250 -245
7 128 135
5 177 173
1 291 288
-3 293 -273
-7 167 147
-11 172 -141

14,4,L
16 139 157
8 241 -226
6 195 192
4 398 393
2 243 -260
0 358 -361
-16 183 192

14,3,L
21 185 -162
13 258 286
9 468 -487
7 226 206
5 295 296
3 515 -510
1 162 142
-1 707 685

-3 718 -731
-5 261 -239
-7 832 850
-11 309 -321
-17 337 -338
-19 148 154
-21 333 317
-23 358 -374
-27 166 171

14,2,L
24 266 -283
22 215 221
20 303 318
18 353 -356
16 275 -274
14 345 347
12 194 -197
10 308 -328
8 731 718
6 170 -160
4 1092 -1092
2 580 545
0 823 829
-2 726 -734
-4 236 241
-6 618 630
-8 760 -787
-12 933 926
-14 218 -228
-16 746 -748
-18 350 310
-22 317 -327
-24 157 155
-26 145 154
-28 254 -257

14,1,L
23 359 363
19 628 -621
15 487 481
13 424 -433
11 153 155
9 500 499
7 636 -635
5 313 -309
3 1079 1083
1 217 202
-1 1238 -1266
-3 537 514
-5 310 326
-7 689 -675
-9 542 541
-13 738 -755

-15 621 -645
-17 736 766
-19 187 150
-21 413 -393
-23 523 497
-27 415 -393
-29 259 259

14,0,L
24 512 506
22 176 -213
20 332 -336
18 482 480
14 750 -750
12 725 742
10 806 812
8 1431 -1435
6 418 -415
4 885 848
2 535 -513
-2 973 1010
-4 713 -669
-6 1006 -1044
-8 934 951
-10 852 852
-12 1184 -1148
-16 1257 1264
-18 985 -978
-20 246 -317
-22 1025 1024
-24 324 -313
-26 519 -494
-28 213 216

13,8,L
1 193 197
-3 190 -196

13,7,L
12 283 -280
10 272 248
8 260 255
6 300 -304
2 215 209
0 361 -345
-4 552 548
-6 402 -416
-10 175 192
-14 208 -226
-16 185 174

13,6,L
17 242 240

13,6,L

15	292	-288
13	142	-112
11	392	395
7	372	-370
5	421	425
3	322	325
1	634	-635
-1	170	173
-3	439	466
-5	609	-648
-9	414	425
-11	238	-244
-13	266	-253
-15	355	358
-17	114	78
-19	399	-400
-21	222	223

13,5,L

20	261	251
18	315	314
16	522	-518
14	127	-154
12	535	539
10	302	-272
6	751	727
4	568	-569
2	841	-806
0	718	712
-2	567	537
-4	747	-752
-6	483	494
-10	451	-443
-14	726	737
-16	337	-332
-18	624	-627
-20	421	406
-24	247	-255

13,4,L

21	311	335
17	385	-385
15	567	570
13	242	231
11	830	-832
9	272	270
7	773	773
5	667	-650
3	341	-326
1	829	770
-1	486	-496
-3	629	-609
-5	1149	1204

-7	193	210
-9	976	-1003
-13	325	321
-15	489	-517
-19	722	692
-21	401	-401
-23	345	-345
-25	450	438

13,3,L

22	346	354
20	284	-261
18	205	-189
16	482	485
12	797	-810
10	516	490
8	404	408
6	1133	-1102
4	473	461
2	1214	1194
0	945	-929
-2	332	-298
-4	1166	1173
-6	383	-401
-8	675	-627
-10	545	546
-12	112	-126
-14	609	-628
-16	503	461
-18	423	443
-20	620	-621
-24	454	466
-26	270	-274
-28	201	-190

13,2,L

25	142	154
21	394	-399
19	143	139
17	481	470
15	241	-244
13	432	-414
11	165	164
9	118	112
5	656	641
3	289	311
1	1088	-1052
-3	685	664
-5	417	-406
-9	254	262
-11	457	-472
-13	259	-250
-15	608	619
-17	290	262

-19	482	-446
-25	271	-254
-27	214	202
-29	205	239

13,1,L

26	162	191
22	198	-191
16	293	-286
14	316	301
12	472	481
10	564	-572
8	389	-374
6	548	546
4	149	139
2	215	-195
0	346	350
-2	152	113
-4	715	-717
-6	241	250
-8	813	756
-10	331	-337
-12	190	-181
-14	118	133
-16	502	-489
-20	561	542
-22	140	-159
-24	411	-399
-28	178	168

12,8,L

6	328	-339
6	180	-201
4	384	387
2	183	-160
0	288	-299
-2	481	471
-6	472	-480
-8	252	267
-10	252	279
-12	354	-371

12,7,L

13	303	300
9	413	-399
5	268	238
3	334	-356
-1	410	425
-3	503	-491
-5	183	-222
-7	616	630
-11	381	-371
-13	243	253

12,7,L
-17 167 -200
-19 169 174

12,6,L
16 194 -205
16 287 -292
14 345 341
10 357 -354
4 271 -278
2 476 487
0 410 394
-2 415 -418
-4 103 -80
-8 165 -153
-12 364 337
-14 201 -162
-16 426 -407
-18 186 230
-20 204 182

12,5,L
15 169 151
13 289 -266
9 418 379
3 127 134
1 191 -210
-3 174 121
-5 259 -261
-7 263 -267
-11 259 261
-17 208 198
-19 215 -209

12,4,L
18 156 -167
16 231 -253
14 151 151
12 356 357
8 146 150
6 117 111
4 247 -244
-2 227 -201
-8 169 -169
-12 308 327
-16 305 -305
-20 159 194
-24 117 94

12,3,L
25 222 -247
23 209 191
21 294 279
19 160 -155

15 128 146
13 478 -476
11 116 101
9 974 995
7 454 -453
5 612 -619
3 159 161
1 472 -478
-1 221 -217
-3 799 845
-5 325 324
-7 1017 -1037
-11 609 600
-17 129 120
-21 368 -369
-23 300 299
-25 291 274
-27 345 -323

12,2,L
24 351 373
22 312 -305
20 529 -537
18 558 577
16 344 343
14 633 -618
12 118 -74
10 669 654
8 372 -371
6 162 -157
4 1039 1083
2 529 -536
0 951 -961
-2 1122 1119
-6 804 -833
-8 1032 1018
-10 162 159
-12 922 -947
-14 142 -71
-16 567 533
-18 190 -209
-20 462 -470
-22 503 486
-26 291 -314
-28 417 436

12,1,L
25 259 273
23 497 -491
21 141 -107
19 681 648
17 227 -247
15 500 -507
13 705 709

11 347 350
9 913 -922
7 453 446
5 562 572
3 1203 -1186
1 373 -342
-1 1495 1519
-5 921 -929
-7 980 1003
-9 582 -590
-11 878 -850
-13 914 927
-15 114 -93
-17 855 -883
-19 240 248
-21 852 862
-23 393 -426
-25 120 -131
-27 592 580
-29 292 -278
-31 316 -295

12,0,L
24 698 -715
22 161 186
20 639 654
18 424 -444
14 831 819
12 600 -608
10 1016 -983
8 1363 1379
6 410 415
4 1323 -1358
2 804 764
0 949 901
-2 1221 -1164
-4 101 -55
-6 1238 1257
-8 1277 -1295
-10 1540 -1552
-12 870 917
-14 509 491
-16 514 -476
-18 1046 1070
-20 323 292
-22 1314 -1332
-24 436 425
-26 702 727
-28 398 -403
-30 179 -194
-32 173 200

11,8,L
1 347 -331
-3 334 316
-15 176 167

11,7,L
16 129 -131
12 252 256
10 291 -276
8 387 -402
6 480 473
2 457 -470
0 294 300
-2 193 169
-4 505 -506
-6 136 188
-8 497 514
-10 286 -289
-12 212 -205
-14 173 174
-16 147 -159
-20 305 308

11,6,L
17 391 -394
15 223 235
13 331 325
11 427 -439
9 166 -156
7 307 323
5 358 -336
3 120 -142
1 734 708
-1 196 -180
-3 713 -718
-5 665 685
-7 261 250
-9 789 -825
-11 325 329
-13 482 509
-15 379 -382
-19 393 403
-23 325 -313

11,5,L
22 400 411
20 382 -388
18 396 -385
16 724 733
14 173 180
12 688 -685
8 445 464
6 478 -485
4 336 318

2 713 719
0 1046 -1042
-2 618 -651
-4 962 944
-8 571 -561
-10 603 623
-14 824 -835
-16 342 362
-18 671 703
-20 481 -466
-22 241 -245
-24 385 370

11,4,L
25 210 206
23 430 420
21 508 -530
17 715 755
15 499 -507
13 326 -335
11 872 921
9 313 -340
7 759 -802
5 426 422
1 664 -691
-1 610 567
-3 949 968
-5 1261 -1256
-7 394 -404
-9 1569 1616
-11 295 -249
-13 774 -795
-15 491 498
-17 120 106
-19 578 -594
-21 362 393
-23 508 491
-25 666 -662
-27 157 -160
-29 358 365

11,3,L
26 296 290
24 141 135
22 380 -400
20 381 382
18 379 367
16 569 -571
14 148 -118
12 745 754
10 368 -364
8 830 -837
6 1050 1064
2 898 -922

0 1032 1037
-2 114 159
-4 1306 -1348
-6 215 191
-8 875 871
-10 714 -730
-12 316 -288
-14 976 971
-16 214 -227
-18 655 -684
-20 664 662
-22 209 242
-24 602 -641
-26 212 214
-28 286 304
-30 339 -332

11,2,L
27 221 224
21 243 240
19 154 -142
17 630 -649
15 185 166
13 597 591
11 406 -387
7 553 539
5 913 -931
3 291 -311
1 1362 1404
-1 273 -253
-3 1315 -1283
-5 533 528
-7 291 300
-9 300 -284
-11 910 876
-15 793 -792
-19 443 467
-23 206 -205
-25 250 262
-27 176 -152
-29 300 -284
-31 270 253

11,1,L
26 186 -179
22 216 227
16 126 138
14 145 -159
12 134 -132
10 614 614
8 530 521
6 794 -799
4 701 -670

11,1,L
 2 347 341
 0 151 -146
 -2 130 -113
 -4 801 839
 -6 452 -470
 -8 981 -975
 -10 643 681
 -12 421 407
 -14 301 -308
 -16 283 275
 -20 433 -418
 -22 101 100
 -24 431 448
 -28 252 -265

10,0,L
 5 203 187
 3 363 -371
 -1 476 483
 -5 337 -359
 -7 265 256

10,8,L
 12 148 -125
 10 371 -360
 8 400 384
 6 249 243
 4 445 -454
 0 354 372
 -2 477 -494
 -6 594 609
 -8 299 -349
 -10 432 -441
 -12 367 363
 -16 276 -273

10,7,L
 15 202 209
 13 360 -357
 11 168 -180
 9 570 579
 5 596 -599
 3 546 541
 1 212 183
 -1 622 -611
 -3 494 503
 -5 237 258
 -7 733 -736
 -9 182 189
 -11 526 546
 -13 246 -246
 -15 213 -203
 -17 254 244

-19 118 -118
 -21 284 -289

10,6,L
 20 147 -139
 18 216 231
 16 202 232
 14 463 -480
 12 151 -165
 10 351 357
 8 146 -133
 4 285 270
 2 445 -419
 0 370 -362
 -2 464 446
 -4 282 285
 -6 140 -154
 -12 230 -244
 -14 133 119
 -16 387 373
 -18 246 -227
 -20 306 -316
 -22 143 152

10,5,L
 21 140 -153
 15 247 -241
 13 183 175
 11 103 -95
 9 240 -250
 7 369 360
 1 223 239
 -1 127 107
 -7 224 189
 -11 339 -338
 -13 158 -123
 -15 154 153
 -17 148 -188
 -23 268 -246

10,4,L
 20 120 -134
 18 211 171
 16 218 200
 14 205 -211
 12 202 -186
 10 104 86
 8 198 166
 6 206 184
 2 467 -483
 0 164 -129
 -4 154 157
 -8 141 -170
 -10 100 140

-12 133 -162
 -16 179 196
 -18 115 52

10,3,L
 25 277 300
 23 261 -267
 21 380 -379
 19 362 374
 15 148 -149
 13 721 728
 11 225 -204
 9 1297 -1325
 7 275 282
 5 1089 1119
 3 410 -401
 1 207 -207
 -3 521 -527
 -7 1216 1262
 -9 311 286
 -11 1238 -1239
 -13 197 190
 -15 321 310
 -17 326 -310
 -19 321 301
 -21 312 324
 -23 407 -434
 -25 473 -471
 -27 348 341
 -31 158 -162

10,2,L
 28 150 145
 26 363 352
 24 349 -354
 22 134 89
 20 526 518
 18 625 -610
 16 181 -195
 14 704 703
 12 107 -96
 10 792 -778
 8 182 146
 6 318 283
 4 1272 -1305
 2 540 556
 0 1355 1349
 -2 1269 -1287
 -4 286 -289
 -6 1397 1318
 -8 393 -424
 -10 456 -457
 -12 964 935

10,2,L
 -16 553 -552
 -20 403 371
 -22 495 -501
 -26 526 517
 -28 458 -452
 -30 135 -161
 -32 354 369

10,1,L
 29 346 347
 25 424 -420
 23 304 313
 21 197 190
 19 783 -764
 17 374 382
 15 604 578
 13 982 -995
 11 288 -295
 9 1307 1321
 7 122 -113
 5 1188 -1213
 3 1407 1416
 1 120 147
 -1 1229 -1253
 -3 1153 1085
 -5 1196 1208
 -7 1531 -1576
 -9 496 -493
 -11 1575 1523
 -13 973 -1003
 -15 567 -537
 -17 860 854
 -19 211 -184
 -21 581 -573
 -23 358 333
 -25 301 286
 -27 508 -490
 -29 255 265
 -31 385 378
 -33 371 -367

10,0,L
 28 253 -254
 26 280 -296
 24 662 631
 22 191 179
 20 735 -743
 18 418 412
 16 139 162
 14 915 -901
 12 876 867
 10 1282 1245
 8 1830 -1817

6 1098 -1018
 4 1936 1968
 2 207 -203
 0 1409 -1432
 -2 1339 1316
 -4 286 266
 -6 2651 -2593
 -8 1096 1138
 -10 2271 2281
 -12 1676 -1687
 -14 419 -429
 -16 790 784
 -18 474 -457
 -20 107 105
 -22 984 936
 -24 350 -361
 -26 930 -892
 -28 437 432
 -30 316 320
 -32 294 -315

9,8,L
 13 220 219
 1 395 404
 -3 417 -419
 -7 221 227
 -15 236 -213

9,7,L
 18 235 -245
 16 202 225
 12 308 -306
 10 284 279
 8 306 311
 6 547 -540
 4 256 -269
 2 573 594
 -4 515 522
 -6 361 -351
 -8 570 -574
 -10 468 457
 -12 326 323
 -14 329 -334
 -16 155 156

9,6,L
 23 194 232
 21 293 -282
 17 439 445
 15 259 -262
 13 468 -503
 11 615 609
 7 752 -746
 5 754 797

3 541 551
 1 845 -858
 -3 649 678
 -5 484 -499
 -7 446 -464
 -9 651 653
 -11 263 -281
 -13 618 -631
 -15 618 592
 -17 146 137
 -19 443 -426
 -23 255 277
 -25 271 -264

9,5,L
 24 198 201
 22 366 -378
 20 358 361
 18 418 409
 16 978 -1006
 14 171 -158
 12 796 801
 8 571 -552
 6 445 439
 4 577 593
 2 917 -949
 0 253 272
 -2 791 832
 -4 875 -926
 -8 631 639
 -10 626 -638
 -14 1058 1082
 -16 350 -370
 -18 881 -863
 -20 485 497
 -22 356 362
 -24 403 -399

9,4,L
 27 442 469
 25 268 -276
 23 537 -537
 21 625 623
 17 797 -798
 15 539 540
 13 318 352
 11 1118 -1110
 9 457 451
 7 1687 1692
 5 631 -649
 3 1102 -1081
 1 780 785
 -1 149 121

9,4,L
 -3 947 -977
 -5 644 705
 -7 606 630
 -9 1611 -1640
 -11 405 422
 -13 1325 1360
 -15 1007 -1000
 -17 175 -198
 -19 660 657
 -21 486 -525
 -23 454 -464
 -25 658 669
 -27 221 219
 -29 518 -513

9,3,L
 28 310 305
 26 259 -256
 24 181 -193
 22 495 510
 20 268 -250
 18 654 -661
 16 690 720
 14 137 96
 12 851 -864
 10 625 646
 8 810 803
 6 1137 -1162
 4 526 -504
 2 1152 1170
 0 764 -793
 -2 587 -581
 -4 1364 1415
 -6 646 -696
 -10 842 880
 -12 401 432
 -14 1105 -1146
 -16 167 -154
 -18 537 537
 -20 541 -533
 -22 186 -169
 -24 671 658
 -26 200 -211
 -28 299 -310
 -30 409 426

9,2,L
 29 173 167
 27 307 -302
 25 127 -85
 23 156 139
 21 249 -265
 17 765 784

15 130 -140
 13 951 -1002
 11 666 675
 9 574 575
 7 914 -898
 5 547 572
 3 199 188
 1 1493 -1536
 -1 578 540
 -3 1693 1713
 -5 170 -191
 -7 811 -798
 -9 288 309
 -11 829 -836
 -13 719 -717
 -15 973 951
 -17 137 136
 -19 471 -470
 -21 149 166
 -23 333 321
 -25 160 -228
 -29 316 347
 -31 357 -351
 -33 243 -237

9,1,L
 26 185 180
 24 120 142
 22 439 -448
 20 146 -114
 18 390 425
 16 142 -126
 12 129 94
 10 825 -820
 8 495 -491
 6 944 959
 4 464 495
 2 758 -723
 0 861 827
 -2 462 415
 -4 1273 -1228
 -6 717 691
 -8 816 790
 -10 797 -787
 -12 508 -498
 -14 176 152
 -16 356 331
 -18 226 211
 -22 260 -277
 -24 439 -420
 -26 327 334
 -32 126 -113

8,9,L
 9 301 332
 5 157 -182
 3 355 346
 -1 568 -552
 -5 493 500
 -7 325 -318
 -9 139 -147
 -11 416 408

8,8,L
 16 232 249
 14 306 -314
 10 376 377
 8 471 -467
 6 263 -258
 4 630 658
 0 456 -473
 -2 391 384
 -6 536 -545
 -8 308 320
 -10 378 351
 -12 434 -463
 -16 344 374

8,7,L
 19 295 295
 15 302 -314
 13 282 286
 11 302 314
 9 611 -637
 7 168 167
 5 747 796
 3 569 -594
 1 321 -342
 -1 446 429
 -3 486 -519
 -5 255 -254
 -7 651 649
 -11 539 -517
 -13 333 325
 -15 434 463
 -17 324 -334
 -19 131 -158
 -21 369 395
 -23 206 -207

8,6,L
 18 257 -253
 16 190 -186
 14 545 560
 12 253 260
 10 514 -507
 4 330 -344

8,6,L
 2 139 169
 0 193 230
 -2 304 -296
 -6 440 457
 -12 290 316
 -14 343 -375
 -16 489 -500
 -18 266 271
 -20 334 342
 -22 169 -158

8,5,L
 25 179 -170
 21 206 172
 19 111 -84
 15 147 135
 13 142 -139
 9 190 220
 7 344 -350
 5 163 -196
 3 209 212
 1 345 345
 -1 146 124
 -3 199 -156
 -7 399 -432
 -9 137 -180
 -11 328 313
 -13 341 -306
 -17 301 303
 -23 228 216
 -27 177 -158

8,4,L
 22 181 -146
 18 139 -137
 16 120 -112
 14 481 468
 12 205 -209
 10 334 -336
 8 262 291
 6 312 339
 4 184 191
 2 217 227
 0 246 249
 -2 390 -425
 -4 617 -589
 -8 256 280
 -12 121 99
 -14 313 -292
 -16 187 -184
 -18 368 360
 -24 145 -107
 -28 104 97

8,3,L
 27 196 -179
 25 261 -257
 23 358 387
 21 410 432
 19 504 -550
 17 102 -78
 15 491 504
 13 587 -610
 11 336 342
 9 1204 1209
 7 352 -348
 5 1232 -1225
 3 418 -365
 1 449 468
 -3 370 316
 -5 94 -58
 -7 1401 -1387
 -9 254 -239
 -11 1723 1765
 -15 910 -936
 -17 512 506
 -21 226 -209
 -23 468 436
 -25 298 286
 -27 399 -389
 -29 298 -276
 -31 235 248

8,2,L
 30 328 338
 28 214 -210
 26 381 -374
 24 368 377
 22 180 186
 20 431 -411
 18 391 403
 16 151 139
 14 1034 -1038
 10 867 907
 8 225 -202
 6 825 -804
 4 1255 1279
 0 1315 -1307
 -2 1467 1587
 -4 302 290
 -6 1035 -1132
 -8 185 187
 -10 449 456
 -12 701 -710
 -14 192 166
 -16 1084 1122
 -18 667 -640
 -20 754 -764

-22 445 448
 -24 198 180
 -26 447 -444
 -28 283 269
 -30 212 221
 -32 346 -343

8,1,L
 29 423 -442
 25 667 680
 23 244 -250
 21 600 -630
 19 703 715
 17 141 -115
 15 1396 -1395
 13 966 977
 11 827 809
 9 1011 -1056
 7 522 494
 5 1550 1555
 3 1600 -1502
 1 965 -1008
 -1 2255 2159
 -3 1557 -1399
 -5 1134 -1212
 -7 2072 2060
 -9 627 657
 -11 1582 -1596
 -13 723 727
 -15 820 792
 -17 1612 -1624
 -21 865 870
 -23 351 -355
 -25 292 -290
 -27 530 535
 -31 379 -377
 -33 394 379

8,0,L
 30 170 -182
 28 332 358
 26 307 349
 24 980 -975
 22 649 -663
 20 1129 1138
 18 245 -236
 16 575 -593
 14 1268 1266
 12 613 -559
 10 355 -382
 8 1788 1767
 6 298 327

8,0,L
 4 1261 -1816
 2 389 -393
 0 1858 1699
 -2 489 -573
 -6 2481 2293
 -8 1073 -1123
 -10 2711 -2651
 -12 1436 1544
 -14 431 406
 -16 1645 -1658
 -18 744 731
 -20 397 412
 -22 564 -561
 -24 223 191
 -26 863 891
 -28 169 -151
 -30 552 -574
 -32 348 322

7,8,L
 17 175 203
 15 108 -72
 13 196 -208
 1 286 -277
 -3 289 301
 -7 155 -147
 -15 254 254
 -19 231 -220

7,7,L
 18 473 525
 16 180 -198
 14 266 -281
 12 258 274
 10 405 -441
 6 709 707
 2 586 -577
 -2 302 307
 -4 304 -326
 -6 190 220
 -8 499 538
 -10 485 -500
 -12 427 -440
 -14 432 457
 -16 206 222
 -18 235 -251

7,6,L
 23 295 -295
 21 324 345
 19 256 257
 17 532 -545
 15 185 179

13 499 502
 11 794 -798
 9 108 -138
 7 990 1002
 5 583 -587
 3 659 -883
 1 984 996
 -1 233 219
 -3 913 -917
 -5 267 287
 -7 484 495
 -9 579 -601
 -13 835 877
 -15 617 -644
 -17 400 -430
 -19 775 751
 -23 396 -377
 -25 241 260

7,5,L
 26 181 -170
 24 183 -175
 22 380 374
 20 192 -173
 18 526 -558
 16 691 685
 14 280 293
 12 885 -922
 10 214 231
 8 392 395
 6 360 -370
 4 253 245
 2 920 928
 0 730 -726
 -2 1329 -1392
 -4 1180 1204
 -6 460 463
 -8 1073 -1081
 -10 486 494
 -12 273 284
 -14 835 -832
 -16 374 391
 -18 685 699
 -20 460 -448
 -22 266 -264
 -24 381 367
 -28 212 -206

7,4,L
 27 379 -395
 25 317 306
 23 599 610
 21 726 -756
 19 402 -398

17 745 765
 15 165 -197
 13 366 -343
 11 987 1029
 7 1600 -1659
 5 719 705
 3 1696 1750
 1 1921 -2003
 -1 929 -941
 -3 1602 1615
 -5 739 -784
 -7 642 -665
 -9 1812 1860
 -11 130 117
 -13 1610 -1653
 -15 939 969
 -17 630 651
 -19 1008 -1018
 -25 638 -626
 -27 218 -216
 -29 469 493

7,3,L
 28 288 -266
 26 243 235
 24 119 76
 22 553 -555
 18 837 864
 16 450 -451
 14 242 -260
 12 1228 1276
 10 585 -638
 8 532 -573
 6 1151 1187
 4 338 -325
 2 1683 -1731
 0 283 285
 -2 1539 1570
 -4 1115 -1210
 -8 1492 1570
 -10 1144 -1130
 -12 740 -780
 -14 1220 1203
 -16 129 -167
 -18 800 -806
 -20 483 510
 -22 326 328
 -24 465 -458
 -26 189 175
 -28 367 341
 -30 384 -371

7,2,L
 29 269 -289
 27 349 369
 25 175 194
 23 432 -459
 21 252 248
 19 394 396
 17 715 -726
 15 311 324
 13 987 998
 11 1003 -1017
 9 539 -577
 7 607 627
 5 1122 -1098
 3 207 -200
 1 2336 2230
 -1 702 -623
 -3 1144 -1194
 -5 847 790
 -7 502 557
 -9 397 -416
 -11 271 -222
 -13 553 590
 -15 707 -725
 -17 431 -424
 -19 1089 1122
 -21 201 228
 -23 517 -536
 -29 249 -218
 -31 268 273
 -33 189 191

7,1,L
 26 183 -187
 22 587 570
 20 103 103
 18 621 -639
 16 159 138
 14 222 230
 12 240 -252
 10 832 844
 8 443 445
 6 1490 -1417
 4 262 -297
 2 1602 1437
 -2 778 -752
 -4 176 202
 -6 1585 -1390
 -8 798 -741
 -10 1119 1131
 -12 594 621
 -14 463 -463
 -16 308 -308
 -18 358 383

-24 331 321
 -26 373 -360
 -30 109 119
 -32 157 141
 -34 153 -120

6,9,L
 11 359 367
 9 328 -349
 7 156 -144
 5 225 240
 3 235 -243
 -1 585 599
 -5 620 -620
 -7 306 341
 -9 332 336
 -11 376 -382
 -13 188 166
 -15 218 189

6,8,L
 18 234 -215
 16 308 -315
 14 448 445
 10 408 -437
 8 362 375
 6 267 258
 4 584 -588
 0 581 610
 -2 244 -254
 -4 208 -212
 -6 444 453
 -8 247 -236
 -10 474 -499
 -12 415 414
 -14 162 154
 -16 426 -443
 -18 168 161
 -20 244 251

6,7,L
 21 315 301
 19 322 -333
 17 168 -163
 15 415 408
 13 247 -253
 11 376 -398
 9 749 761
 7 234 -228
 5 1006 -1027
 3 899 925
 1 517 518
 -1 825 -820
 -3 127 148

-5 394 381
 -7 338 -372
 -11 536 529
 -15 444 -434
 -17 338 317
 -21 436 -442

6,6,L
 22 147 160
 18 212 191
 16 146 169
 14 509 -511
 12 171 -162
 10 424 421
 6 154 -179
 4 316 318
 2 304 -322
 0 578 -591
 -2 538 531
 -4 553 575
 -6 461 -440
 -10 126 153
 -14 357 359
 -16 201 221
 -18 374 -421
 -20 208 -192
 -22 252 258

6,5,L
 21 147 -141
 19 234 237
 15 186 -172
 11 248 -259
 9 255 -253
 5 554 561
 3 148 145
 1 502 -519
 -1 230 207
 -3 320 330
 -5 233 -211
 -7 348 407
 -9 130 119
 -11 520 -516
 -13 379 380
 -15 135 97
 -17 311 -288
 -21 146 -119
 -23 146 -141
 -27 139 136

6,4,L
 22 205 184
 14 611 -611

6,4,L
12 226 221
10 613 592
6 253 193
4 604 -598
0 90 -86
-2 138 -138
-4 571 539
-6 334 -400
-8 312 -287
-10 117 125
-14 207 221
-16 134 96
-18 434 -412
-20 232 -255
-22 254 249
-24 268 270
-26 146 -122

6,3,L
25 291 305
23 345 -346
21 470 -470
19 506 512
17 354 382
15 580 -592
13 360 346
11 103 91
9 1041 -1050
7 1148 1106
5 983 944
3 1642 -1585
1 1627 -1516
-1 1440 1401
-3 726 673
-5 1183 -1118
-7 1040 1035
-9 279 284
-11 1134 -1128
-15 672 602
-17 170 -187
-19 156 141
-21 272 266
-23 518 -527
-25 239 -247
-27 400 393
-29 233 235
-31 351 -356

6,2,L
30 382 -362
28 245 233
26 331 298
24 240 -218

20 359 337
16 441 -437
14 1179 1235
12 101 79
10 1924 -2010
8 542 520
6 657 646
4 1565 -1586
2 194 -202
0 1309 1303
-2 1774 -1728
-4 830 -804
-6 1950 1865
-8 504 452
-10 126 -153
-12 282 269
-16 868 -917
-18 743 744
-20 868 870
-22 981 -976
-24 255 -272
-26 304 307
-28 196 -178
-32 292 269

6,1,L
31 312 -322
29 501 504
27 254 231
25 668 -661
23 254 313
21 405 406
19 925 -985
17 133 -150
15 1693 1756
13 674 -686
11 1905 -1942
9 1468 1558
7 242 219
5 1406 -1351
3 1340 1215
1 1044 1024
-1 2235 -2126
-3 667 691
-5 3352 3189
-7 1080 -1123
-9 1234 -1217
-11 1220 1231
-13 440 -438
-15 1400 -1401
-17 1417 1395
-19 241 212
-21 1362 -1361
-23 501 502

-25 507 506
-27 472 -483
-31 374 386
-33 252 -270

6,0,L
32 167 -162
30 276 264
28 233 -205
26 298 -263
24 851 798
22 107 92
20 1375 -1379
18 623 667
16 1352 1313
14 1656 -1739
12 823 817
10 1378 1415
8 2946 -2687
6 656 -679
4 1286 1237
2 964 969
0 1711 -1605
-2 1216 1189
-4 1386 1294
-6 3687 -3476
-8 883 895
-10 1970 1917
-12 1773 -1811
-14 369 -360
-16 1786 1836
-18 419 -394
-20 607 -596
-22 886 811
-24 122 -113
-26 736 -647
-28 143 154
-30 495 462
-32 382 -361

5,8,L
17 186 -188
13 312 308
11 161 -164
9 252 -250
7 236 233
5 188 164
-1 222 -198
-3 295 -269
-5 207 195
-7 261 250
-11 121 -97
-17 149 -136

5,8,L
-19 184 193

5,7,L
22 378 367
18 508 -481
16 223 239
14 369 393
12 327 -334
10 289 287
8 161 195
6 832 -849
2 652 645
-2 405 -378
-4 211 203
-6 125 105
-8 457 -439
-10 402 372
-12 479 461
-14 598 -575
-16 270 -247
-18 351 342
-24 294 296

5,6,L
23 385 383
21 415 -397
19 390 -374
17 665 701
13 744 -745
11 665 654
9 231 216
7 866 -855
5 280 295
3 763 782
1 445 -429
-1 202 -223
-3 945 943
-5 469 -441
-7 783 -769
-9 852 819
-11 139 139
-13 968 -929
-15 221 224
-17 627 590
-19 665 -705
-23 539 546
-25 312 -301

5,5,L
28 481 -482
26 222 227
24 339 334
22 341 -329

18 367 354
16 508 -514
14 456 -489
12 1092 1092
8 1164 -1187
6 903 899
4 116 107
2 1240 -1220
0 797 821
-2 1253 1282
-4 1205 -1203
-6 678 -666
-8 1318 1338
-10 364 -353
-12 513 -501
-14 855 808
-16 548 -572
-18 680 -665
-20 854 871
-22 259 271
-24 525 -533
-28 264 279
-30 237 -221

5,4,L
29 270 -271
27 306 329
25 229 -196
23 619 -617
21 673 678
19 592 613
17 980 -994
15 280 -280
13 902 875
11 839 -864
9 427 -395
7 1841 1869
5 314 -297
3 1969 -1962
1 1561 1573
-1 1408 1406
-3 1807 -1776
-5 913 932
-7 594 582
-9 2142 -2137
-13 1600 1590
-15 410 -429
-17 809 -816
-19 889 920
-21 99 -86
-23 672 -695
-25 569 543
-27 240 248
-29 539 -538

5,3,L
28 375 360
26 288 -301
24 134 -132
22 699 732
18 984 -993
16 469 489
14 669 691
12 1523 -1529
10 83 82
8 1167 1182
6 1112 -1145
4 608 568
2 1215 1234
0 995 -975
-2 1132 -1137
-4 812 863
-6 425 381
-8 1363 -1453
-10 1219 1247
-12 1164 1185
-14 1187 -1222
-16 113 103
-18 788 762
-20 866 -866
-22 448 -437
-24 553 583
-26 129 -118
-28 431 -440
-30 366 332
-32 235 239

5,2,L
31 155 154
29 289 305
27 336 -342
25 206 -190
23 536 551
21 260 -290
19 501 -536
17 841 852
15 321 -328
13 1502 -1503
11 1298 1356
9 1549 1535
7 803 -812
3 119 -67
1 1207 -1244
-1 199 173
-3 1886 1946
-5 487 -475
-7 757 -825

5,2,L
 -9 898 588
 -11 319 310
 -13 682 -792
 -15 290 287
 -17 169 144
 -19 1342 -1373
 -23 1024 1027
 -25 168 -203
 -27 118 -148
 -29 279 289
 -31 157 -146
 -33 157 -164

5,1,L
 30 169 139
 26 308 304
 22 769 -795
 20 211 236
 18 784 835
 16 310 -293
 14 551 -571
 12 265 274
 10 465 -401
 8 506 -485
 6 666 743
 4 850 -772
 2 376 -390
 0 1113 1074
 -2 422 374
 -4 695 639
 -6 946 902
 -8 543 569
 -10 876 -835
 -12 1264 -1283
 -14 667 610
 -16 682 668
 -18 596 -572
 -24 372 -394
 -26 113 104
 -28 394 413
 -30 191 -194
 -32 234 -254

4,10,L
 0 401 385
 -2 211 -205
 -4 182 -177

4,9,L
 13 257 -268
 11 389 -364
 9 359 345
 7 316 324

5 382 -366
 1 299 286
 -1 603 -561
 -5 731 697
 -7 387 -390
 -9 404 -373
 -11 386 390
 -15 194 -213

4,8,L
 20 391 -373
 18 229 219
 16 381 392
 14 370 -379
 10 423 441
 8 397 -417
 6 253 -282
 4 638 628
 0 628 -582
 -2 466 444
 -4 370 358
 -6 671 -636
 -10 636 599
 -12 538 -514
 -14 332 -329
 -16 542 531
 -20 243 -248

4,7,L
 21 300 -302
 19 383 398
 17 323 322
 15 500 -516
 13 124 99
 11 394 379
 9 671 -649
 5 1009 986
 3 455 -453
 1 471 -465
 -1 676 677
 -3 216 -196
 -5 648 -645
 -7 280 247
 -9 339 294
 -11 719 -734
 -13 160 -133
 -15 864 865
 -17 231 -216
 -19 276 -273
 -21 470 450
 -23 190 -174
 -25 197 -209

4,6,L
 26 385 382
 22 307 -288
 20 140 125
 16 223 -215
 14 497 483
 12 104 -95
 10 635 -630
 8 217 239
 6 418 442
 2 304 297
 0 161 167
 -2 1107 -1098
 -4 342 -363
 -6 913 912
 -8 139 130
 -10 291 -285
 -12 235 202
 -16 180 -157
 -18 267 248
 -20 119 121
 -22 286 -296
 -24 157 -138
 -26 168 158

4,5,L
 21 151 184
 19 335 -359
 17 206 -279
 15 208 211
 13 109 126
 11 341 358
 9 206 202
 5 379 -349
 3 177 -157
 1 441 460
 -1 554 -556
 -3 173 126
 -5 397 383
 -7 608 -605
 -9 198 195
 -11 594 601
 -13 160 -158
 -15 306 -326
 -17 127 -175
 -21 173 204

4,4,L
 26 185 182
 22 209 -205
 18 151 -164
 14 366 399
 10 463 -439
 8 141 154

4,4,L
 4 442 408
 2 555 571
 -6 1041 996
 -8 185 177
 -10 681 -665
 -12 426 -402
 -14 298 -304
 -16 114 138
 -20 167 164

4,3,L
 31 203 -234
 25 314 -306
 23 130 128
 21 364 352
 19 690 -674
 17 236 -193
 15 826 861
 13 208 190
 11 338 -312
 9 927 953
 7 156 -118
 5 1462 -1460
 3 1144 1071
 1 1202 1155
 -1 1749 -1703
 -3 983 -924
 -5 1054 1036
 -7 966 -970
 -9 457 -432
 -11 1145 1167
 -13 270 -271
 -15 911 -942
 -17 267 196
 -19 727 737
 -21 95 -126
 -23 166 143
 -25 261 250
 -27 441 -447
 -29 154 -149
 -31 377 385

4,2,L
 30 448 448
 28 176 -172
 26 468 -446
 24 232 220
 20 347 -294
 18 148 137
 16 869 846
 14 876 -914
 12 925 -876
 10 2636 2727

8 1446 -1353
 6 1595 -1567
 4 1585 1517
 2 2122 -1981
 0 880 739
 -2 2698 2483
 -6 2183 -2111
 -8 353 -320
 -10 1667 1694
 -12 646 -625
 -14 633 -644
 -16 815 820
 -18 319 -324
 -20 871 -874
 -22 837 839
 -24 262 271
 -26 506 -493
 -28 187 174
 -32 265 -261

4,1,L
 31 384 388
 29 535 -533
 27 490 -527
 25 823 845
 23 146 202
 21 559 -553
 19 786 773
 17 109 65
 15 1380 -1398
 13 308 310
 11 1689 1685
 9 2025 -1904
 7 1107 -1040
 5 1748 1830
 3 1827 -1629
 1 582 540
 -1 4345 3983
 -5 3643 -3465
 -7 382 429
 -9 1400 1462
 -11 1524 -1500
 -13 94 94
 -15 1199 1210
 -17 1000 -1001
 -19 498 -478
 -21 1464 1472
 -23 387 -405
 -25 835 -863
 -27 464 457
 -31 306 -279
 -33 285 171

4,0,L
 32 368 349
 30 494 -492
 28 102 134
 26 402 422
 24 874 -863
 22 288 302
 20 1208 1220
 18 1146 -1112
 16 1551 -1521
 14 932 940
 12 327 331
 10 1881 -1705
 8 2701 2503
 6 2567 2320
 4 1135 -1125
 2 201 188
 0 2661 2584
 -2 78 -85
 -4 3491 -3381
 -6 3599 3178
 -8 1371 -1199
 -10 3702 -3389
 -12 3522 3180
 -14 725 708
 -16 2002 -2003
 -18 159 124
 -20 774 761
 -22 905 -917
 -24 126 -142
 -26 938 978
 -28 198 -170
 -30 415 -419
 -32 447 411
 -34 218 178

3,10,L
 -3 226 210

3,9,L
 6 142 -152
 -8 113 105

3,8,L
 13 162 -134
 11 284 291
 9 281 290
 7 362 -351
 5 222 -214
 -1 112 127
 -5 180 -156
 -7 161 -168
 -9 183 156
 -11 245 255

3,7,L
 22 349 -353
 20 181 168
 16 437 416
 16 253 -242
 14 160 -150
 12 401 395
 10 252 -228
 8 591 -578
 6 673 661
 4 357 334
 2 884 -872
 -2 583 568
 -8 312 316
 -10 385 -393
 -12 520 -529
 -14 665 658
 -16 306 333
 -18 558 -520
 -20 106 87
 -22 173 170
 -24 324 -317

3,6,L
 27 308 290
 23 400 -407
 -21 379 357
 19 476 484
 17 523 -489
 13 597 587
 11 569 -571
 9 508 -497
 7 1086 1069
 5 120 -141
 3 1096 -1091
 1 633 619
 -1 463 444
 -3 1137 -1133
 -5 217 226
 -7 1128 1095
 -9 1012 -1001
 -11 350 -336
 -13 1079 1061
 -17 512 -482
 -19 351 331
 -23 451 -443
 -25 335 318
 -27 209 202

3,5,L
 28 535 535
 26 327 -331
 24 536 -536
 22 472 481

20 141 133
 18 354 -343
 16 457 466
 14 240 240
 12 1196 -1212
 8 1826 1819
 6 693 -672
 4 784 -797
 2 1161 1180
 0 957 -949
 -2 697 -732
 -4 1588 1562
 -6 423 418
 -8 1601 -1586
 -12 919 909
 -14 757 -739
 -18 777 761
 -20 590 -582
 -22 283 -258
 -24 704 703
 -26 324 -337
 -30 162 176

3,4,L
 29 299 289
 27 359 -342
 23 696 681
 21 516 -521
 19 693 -677
 17 1087 1109
 15 500 491
 13 1328 -1352
 11 532 514
 9 827 804
 7 2119 -2113
 5 795 799
 3 2297 2263
 1 1766 -1756
 -1 1183 -1170
 -3 1623 1633
 -5 798 -793
 -7 1601 -1584
 -9 1922 1860
 -11 545 530
 -13 1645 -1604
 -15 326 296
 -17 1210 1158
 -19 220 -169
 -21 201 -189
 -23 396 390
 -25 569 -559
 -27 378 -365
 -29 601 617

3,3,L
 32 234 258
 28 450 -456
 26 262 269
 24 526 522
 22 661 -641
 20 174 -151
 18 734 689
 16 836 -879
 14 464 -458
 12 1721 1737
 10 123 -99
 8 1521 -1552
 6 2394 2340
 4 1211 1226
 2 2950 -3028
 0 283 238
 -2 997 1000
 -4 1963 -1896
 -6 476 -440
 -8 1929 1916
 -10 304 -314
 -12 932 -945
 -14 1172 1203
 -16 139 127
 -18 1114 -1097
 -20 481 481
 -22 405 376
 -24 737 -728
 -26 213 222
 -28 543 526
 -30 286 -293
 -32 191 -198

3,2,L
 33 161 176
 31 114 -92
 29 228 -232
 27 460 455
 25 265 281
 23 653 -625
 19 193 170
 17 556 -542
 15 728 747
 13 1473 1443
 11 949 -1015
 9 1237 -1262
 7 1353 1408
 5 233 209
 3 1817 -1733
 1 1752 -1656
 -1 356 325
 -5 718 692

3,2,L
-7 2122 2064
-9 889 -880
-11 942 -918
-13 661 648
-15 450 -448
-17 435 -412
-19 987 982
-23 863 -866
-25 324 330
-27 348 363
-29 301 -298

3,1,L
32 122 -145
30 212 -198
26 237 -218
22 458 432
20 285 -300
18 455 -457
16 664 667
14 622 614
12 472 -526
10 598 544
8 835 752
6 2566 -2419
4 833 -811
2 3208 3036
0 766 763
-2 1084 -1003
-4 598 -622
-6 405 -426
-8 736 -671
-10 153 184
-12 430 461
-14 1189 -1188
-16 270 -271
-18 941 985
-24 392 376
-26 214 -215
-28 352 -343
-30 232 221
-32 253 220

2,10,L
6 309 -315
4 519 523
0 476 -453
-2 180 180
-4 227 231
-6 281 -265

2,9,L
15 332 -316

13 205 212
11 392 368
9 409 -417
7 438 -418
5 516 486
3 187 146
1 464 -454
-1 396 402
-5 646 -622
-7 484 473
-9 382 374
-11 392 -372
-15 198 188

2,8,L
20 395 373
16 421 -386
14 350 352
12 237 241
10 587 -591
8 225 206
6 627 627
4 735 -742
2 250 -239
0 910 894
-2 199 -198
-4 474 -466
-6 594 584
-10 639 -640
-12 545 523
-14 291 291
-16 710 -676
-20 377 354

2,7,L
21 451 454
19 337 -321
17 470 -455
15 687 681
11 551 -561
9 493 512
7 166 -199
5 637 -645
3 495 487
1 505 508
-1 450 -450
-3 258 -242
-5 445 463
-7 229 -214
-9 309 -300
-11 750 750
-13 127 84
-15 781 -797
-17 274 269

-19 357 373
-21 417 -388
-25 203 179

2,6,L
26 413 -412
24 204 219
22 502 484
20 270 -267
18 109 -91
16 198 193
14 472 -486
10 839 824
8 179 -163
6 651 -685
0 224 -213
-2 569 539
-4 163 158
-6 822 -834
-10 534 538
-14 118 -87
-16 242 229
-18 215 -221
-20 283 -298
-22 435 429
-24 197 193
-26 291 -301

2,5,L
25 134 149
21 172 -185
19 295 299
17 216 222
15 273 -283
13 207 -201
11 153 -157
9 190 -190
5 134 125
1 685 -676
-1 476 468
-3 503 494
-5 186 -171
-7 549 547
-9 235 -241
-11 256 -241
-13 145 209
-15 142 165
-17 154 118
-19 122 -149
-21 131 -117
-23 124 -104
-25 196 -162

2,4,L
 24 107 143
 22 187 203
 20 145 -131
 16 126 -152
 8 474 432
 6 357 -373
 4 475 422
 0 560 -577
 -2 467 461
 -4 95 68
 -6 444 -430
 -8 165 -187
 -10 420 411
 -12 189 187
 -18 168 -166
 -20 160 -108
 -24 231 190
 -26 145 -167

2,3,L
 31 300 285
 27 165 -174
 25 353 362
 23 207 -204
 21 589 -625
 19 879 860
 17 326 335
 15 1067 -1050
 11 434 425
 9 184 -180
 7 332 312
 5 953 971
 3 1574 -1544
 1 1204 -1217
 -1 1682 1616
 -3 399 382
 -5 366 -357
 -7 132 145
 -9 113 -81
 -11 855 -816
 -13 292 318
 -15 1084 1080
 -17 179 -161
 -19 1019 -996
 -21 193 207
 -23 416 433
 -25 270 -313
 -27 338 314
 -31 460 -441

2,2,L
 30 466 -459
 26 608 600

24 417 -473
 22 429 -444
 20 966 1008
 18 91 36
 16 841 -867
 14 1040 1020
 12 1131 1107
 10 2155 -2092
 8 309 299
 6 1768 1654
 4 4086 -3909
 2 969 1020
 0 520 574
 -2 2296 -2244
 -4 108 -99
 -6 250 237
 -8 1125 1115
 -10 1670 -1677
 -12 721 705
 -14 1508 1478
 -16 1231 -1217
 -18 425 434
 -20 937 880
 -22 827 -861
 -24 315 -297
 -26 603 603
 -28 217 -222
 -30 298 -302
 -32 261 272

2,1,L
 31 420 -405
 29 458 453
 27 404 388
 25 635 -603
 23 170 -191
 21 874 873
 19 429 -428
 17 268 -276
 15 1128 1187
 13 1025 -1066
 11 2287 -2169
 9 1888 1776
 7 2426 2200
 5 3517 -3328
 3 1331 -1134
 1 2556 2577
 -1 1453 -1267
 -3 234 -234
 -5 3347 3020
 -9 834 -846
 -11 1669 1741
 -13 736 -687
 -15 1294 -1325

-17 1157 1171
 -19 424 456
 -21 1347 -1360
 -25 876 839
 -27 480 -472
 -31 404 414
 -33 207 -174

2,0,L
 34 373 -345
 32 472 -424
 30 671 663
 26 562 -575
 24 969 1024
 22 244 -278
 20 1723 -1785
 18 1292 1307
 16 1388 1431
 14 810 -816
 12 1099 -1115
 10 849 920
 8 381 421
 6 3785 -3663
 4 4334 3995
 2 1343 1045
 0 4838 -4828
 -2 2166 2210
 -4 1279 1267
 -6 2320 -2172
 -8 702 687
 -10 2409 2273
 -12 3317 -3078
 -14 1249 -1294
 -16 2416 2388
 -20 817 -820
 -22 500 473
 -24 260 222
 -26 868 -843
 -28 362 402
 -30 629 653
 -32 570 -575
 -34 302 -314

1,10,L
 7 139 123
 -7 191 211

1,9,L
 14 117 99
 8 132 -106
 -8 166 -150

1,8,L
11 331 -328
9 164 -146
7 364 360
5 166 179
1 159 153
-3 196 -184
-7 238 237
-11 345 -319

1,7,L
24 143 -127
22 371 362
18 441 -451
16 260 244
14 309 299
12 356 -344
8 522 522
6 407 -408
4 470 -466
2 1029 996
-2 936 -904
-4 415 390
-6 187 212
-8 447 -413
-10 275 265
-12 505 470
-14 455 -468
-16 322 -303
-18 515 500
-22 331 -299
-24 218 195

1,6,L
27 315 -308
23 525 493
21 195 -206
19 508 -484
17 444 436
13 644 -626
11 198 184
9 516 526
7 793 -772
3 1426 1406
1 663 -645
-1 741 -701
-3 1068 1053
-5 108 -108
-7 773 -754
-9 826 786
-11 374 353
-13 1061 -1005
-15 162 156
-17 532 508

-19 549 -541
-21 241 -201
-23 449 432
-27 252 -256

1,5,L
28 526 -528
26 423 394
24 792 756
22 625 -601
20 501 -499
18 554 552
16 338 -312
14 465 -439
12 1176 1147
8 1818 -1840
6 828 786
4 1398 1379
2 1364 -1319
0 405 383
-2 700 709
-4 1848 -1770
-6 143 94
-8 2000 1963
-10 342 -298
-12 1204 -1143
-14 726 710
-16 157 135
-18 911 -944
-20 432 408
-22 666 683
-24 583 -570
-26 198 -217
-28 396 390
-30 139 -118

1,4,L
29 373 -386
27 409 421
23 752 -703
21 372 359
19 728 766
17 1181 -1207
15 581 -591
13 1237 1277
9 427 -452
7 1384 1421
5 654 -641
3 2350 -2401
1 1730 1730
-1 1432 1391
-3 1231 -1227
-5 197 211
-7 955 995

-9 1134 -1152
-11 535 -525
-13 1663 1730
-15 520 -557
-17 1433 -1483
-19 616 608
-21 561 581
-23 491 -487
-25 210 189
-27 408 412
-29 537 -512

1,3,L
32 195 -228
30 168 -173
28 516 533
26 228 -255
24 671 -692
22 789 831
20 319 359
18 1049 -1027
16 763 755
14 714 733
12 1423 -1439
8 1584 1528
6 1534 -1512
4 2110 -2014
2 2259 2240
0 113 157
-2 1401 -1393
-4 2239 2104
-6 475 472
-8 1848 -1739
-10 472 466
-12 1209 1190
-14 1236 -1281
-16 449 -487
-18 1444 1498
-20 267 -230
-22 847 -893
-24 662 652
-28 585 -595
-30 209 235

1,2,L
33 158 -146
29 243 219
27 472 -489
25 334 -335
23 807 868
21 235 249
17 230 262
13 611 -669

1,2,L
 11 595 615
 9 493 549
 7 1319 -1250
 5 199 162
 3 1504 1451
 1 1117 -1040
 -1 627 701
 -3 2137 2041
 -5 1036 -1040
 -7 2094 -2037
 -9 645 679
 -11 949 1011
 -13 507 -581
 -15 121 98
 -17 213 200
 -19 642 -683
 -21 150 151
 -23 633 617
 -25 382 -387
 -27 415 -430
 -29 288 291

1,1,L
 34 207 -230
 32 203 192
 30 248 230
 28 164 -153
 26 129 142
 24 105 52
 22 308 -337
 20 276 295
 18 685 722
 16 407 -422
 14 870 -925
 12 155 171
 10 304 -262
 8 753 -721
 6 611 683
 4 482 458
 2 2243 -2213
 0 345 -374
 -2 2494 2404
 -4 116 119
 -6 642 -647
 -8 939 943
 -10 116 84
 -14 1342 1337
 -16 430 470
 -18 983 -1034
 -20 208 -223
 -22 144 181
 -24 249 -263
 -28 319 320

-30 218 -234
 -32 225 -227
 -34 160 154

0,10,L

6 263 269
 4 495 -490
 0 622 615

0,9,L

15 131 167
 11 316 -319
 9 394 413
 7 312 326
 5 633 -635
 1 508 506

0,8,L

20 439 -450
 16 541 549
 14 315 -319
 12 356 -355
 10 585 571
 6 625 -604
 4 722 698
 2 281 274
 0 1058 -1047

0,7,L

25 128 102
 21 376 -383
 19 336 332
 17 424 441
 15 677 -668
 11 757 773
 9 521 -539
 5 694 699
 3 567 -564
 1 562 -536

0,6,L

26 287 293
 24 249 -253
 22 371 -364
 20 460 460
 18 166 173
 14 409 410
 10 928 -938
 6 817 797
 2 287 -251

0,5,L

23 138 137
 21 120 124

19 289 -262
 15 130 107
 11 342 -335
 9 109 -82
 7 227 238
 5 106 76
 3 585 588
 1 442 439

0,4,L

26 264 271
 24 153 -146
 22 144 -107
 20 129 153
 18 355 -388
 16 211 -242
 14 95 96
 12 183 -147
 10 317 311
 8 211 -189
 6 503 560
 4 487 496
 2 566 -509
 0 259 269

0,3,L

33 113 127
 31 402 -407
 27 199 181
 25 281 -246
 23 340 383
 21 214 174
 19 1108 -1170
 17 440 -436
 15 1352 1410
 13 280 287
 11 493 -515
 9 469 480
 7 392 392
 5 880 -866
 3 487 515
 1 1607 1606

0,2,L

32 205 -201
 30 367 364
 26 585 -591
 24 331 334
 22 671 694
 20 1194 -1215
 18 149 -109
 16 1242 1309
 14 1431 -1478

0,2,L
10 1542 1474
8 442 -450
6 594 -665
4 1718 1524
2 600 669
0 3512 -3341

0,1,L
33 121 -146
31 473 447
29 245 -233
27 262 -227
25 629 628
23 156 -165
21 1033 -1023

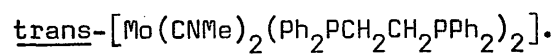
19 365 371
17 1035 1051
15 863 -880
13 722 781
11 1782 1738
9 2138 -1929
7 1823 -1669
5 1549 1464
3 1482 -1551
1 2497 -2534

0,0,L
34 387 377
32 552 541
30 665 -667
28 293 -295

26 657 672
24 512 -522
22 290 -310
20 1436 1493
18 362 -358
16 1672 -1746
14 593 637
12 573 624
10 957 -1008
8 1511 -1295
6 2588 2512
4 5521 -5479
2 1152 -1260

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes

of the Molybdenum Isocyanide Complex



12,0,L
2 73 82
1 88 81
-6 79 61

11,0,L
3 93 84
2 105 97
1 83 74
0 57 39
-4 95 68
-5 92 73
-6 79 85
-7 113 125

11,-1,L
2 87 74
1 72 65
-5 119 121
-6 124 113
-7 93 75

11,-2,L
-1 87 93

10,0,L
4 95 88
3 135 144
2 108 105
1 113 95
-5 164 169
-6 198 215
-7 134 141

10,-1,L
3 86 94
2 65 87
-1 62 75
-4 143 143
-5 112 112
-6 86 79
-7 100 97
-8 73 79

10,-2,L
3 57 43
-1 106 103
-2 72 78
-4 73 54

10,-3,L
-2 121 129
-3 84 72
-8 62 53

10,-4,L
-3 74 82

9,0,L
9 70 68
0 77 76
4 132 147
3 270 285
2 178 161
1 59 49
0 119 136
-1 86 73
-2 57 46
-3 62 63
-4 122 117
-5 309 319
-6 227 235
-7 64 51
-8 83 83
-12 118 117

9,-1,L
7 92 85
0 98 112
4 93 84
2 98 113
1 94 97
0 103 97
-1 101 96
-4 91 93
-5 95 85
-6 139 146
-7 140 131
-8 106 101

-12 106 118

9,-2,L
-10 77 72
5 110 112
4 85 66
-1 123 133
-2 171 149
-5 93 88
-9 99 98

9,-3,L
5 70 58
-1 85 84
-2 176 175
-3 125 125
-9 66 87

9,-4,L
-2 62 60
-3 130 123
-4 60 62

9,-5,L
-6 61 60

8,0,L
8 73 71
5 85 94
4 181 178
3 175 183
2 76 75
1 212 218
0 202 211
-1 113 113
-2 93 105
-3 189 174
-4 273 284
-5 253 256
-6 218 202
-7 62 57
-11 87 73
-12 103 111
-13 109 104

8,-1,L

8 77 70
7 110 106
6 127 114
5 159 155
4 70 72
2 113 117
1 137 136
0 124 102
-1 120 102
-2 325 311
-3 121 113
-5 152 133
-6 176 160
-7 103 100
-8 83 71
-12 134 145
-13 153 138

8,-2,L

7 64 57
6 150 159
5 159 166
0 102 101
-1 188 180
-2 114 115
-3 161 157
-4 151 125
-5 123 135
-8 96 101
-9 129 135
-10 98 98

8,-3,L

6 78 73
5 108 113
4 106 96
0 67 78
-1 112 114
-2 107 103
-3 234 271
-8 64 69
-9 157 155
-10 141 148
-11 85 91

8,-4,L
-3 102 118
-4 97 98
-9 95 96
-10 108 116

8,-5,L
1 113 105
0 101 88

8,-6,L
-1 69 63
-6 75 64

7,0,L
8 61 52
7 108 105
6 88 88
5 176 173
4 90 79
2 339 348
1 240 259
-2 87 -103
-3 178 184
-4 201 206
-5 167 159
-6 197 200
-11 105 107
-12 166 168
-13 130 129

7,-1,L
8 68 68
7 198 185
6 167 142
4 74 81
0 74 -86
-1 226 221
-2 279 307
-3 81 78
-6 110 101
-7 89 91
-8 62 58
-11 93 87
-12 154 149

-13 130 123
7,-2,L

7 96 97
0 178 167
5 152 154
3 66 -86
2 80 -94
1 128 120
0 68 56
-1 179 175
-2 306 314
-3 241 241
-7 136 139
-8 143 145
-9 150 156
-10 124 119
-11 64 62
-12 72 77

7,-3,L
0 141 144
4 84 89
3 95 105
1 112 115
0 129 142
-1 97 91
-2 188 171
-3 330 338
-4 150 145
-6 75 87
-8 112 124
-9 175 170
-10 216 206
-11 107 111

7,-4,L
7 85 105

6,0,L
-14 90 97

7,-4,L
3 105 123
2 153 153

1 123 128
0 133 122
-1 76 49
-2 90 84
-3 153 161
-4 94 89
-6 70 83
-8 102 92
-10 137 140
-11 100 97

6,-1,L
-14 86 78

7,-5,L
2 116 110
1 145 143
0 131 126
-4 89 82
-6 79 64
-7 128 130
-8 90 95

7,-6,L
0 59 78
-1 68 70
-6 129 131
-7 116 115

6,0,L
10 63 67
8 86 98
7 242 243
6 227 209
5 108 111
3 166 155
2 280 310
1 190 191
0 138 137
-1 231 221
-2 189 194
-3 158 163
-4 336 329
-5 234 239
-6 220 221
-7 162 168

-8 52 -50
-10 68 76
-11 84 92
-12 210 193
-13 159 158

6,-1,L
8 146 137
7 201 199
6 126 118
5 131 107
4 168 176
2 149 -164
0 249 240
-1 293 389
-2 246 264
-3 194 187
-4 56 47
-5 105 108
-6 125 117
-7 124 124
-10 123 120
-11 105 110
-12 114 102
-13 126 117

6,-2,L
7 113 115
5 145 137
5 164 166
4 99 116
-1 346 339
-2 364 367
-3 142 151
-5 81 -84
-7 97 101
-8 233 234
-9 134 135
-10 146 140
-11 108 119

6,-3,L
9 69 68
5 64 70
4 102 95
3 103 117

6,-3,L		
1	67	65
0	135	136
-1	216	217
-2	104	106
-4	196	198
-5	67	-78
-7	105	109
-9	147	152
-10	224	228
-11	174	182
-13	86	-88

6,-4,L		
7	74	78
4	95	97
3	178	182
2	142	130
1	139	126
0	134	154
-1	59	48
-2	130	119
-3	57	51
-4	153	149
-5	89	80
-6	68	45
-7	112	110
-8	58	58
-9	145	136
-10	114	112
-11	108	110

6,-5,L		
5	58	-65
3	91	91
2	145	151
1	174	171
0	146	125
-1	50	54
-2	100	109
-5	159	163
-6	147	141
-7	221	218
-8	107	113
-12	92	98
-13	76	74

6,-6,L		
2	115	99
1	105	77
0	83	88
-1	109	126
-5	130	142
-6	196	206
-7	162	155
-8	105	116

6,-7,L		
-1	84	83
-2	73	63
-6	86	102
-7	115	109

5,0,L		
13	110	110
8	179	196
7	411	431
6	302	294
3	78	74
2	186	169
1	267	265
0	205	206
-1	168	180
-2	180	183
-3	157	151
-4	388	387
-5	121	121
-6	167	157
-7	98	88
-10	114	118
-12	222	204
-13	250	242
-14	189	117

5,-1,L		
9	130	133
8	186	189
7	116	100
6	323	318
5	289	298
3	67	-68
1	161	143
0	290	311

-1	334	335
-2	393	390
-3	71	84
-4	130	130
-5	336	303
-6	178	178
-7	107	207
-8	205	199
-9	195	196
-10	162	170
-11	99	103
-12	139	138
-14	101	95

5,-2,L		
8	111	109
7	92	97
6	181	177
5	194	201
4	113	123
3	120	131
1	61	51
0	340	340
-1	300	321
-2	447	449
-3	283	289
-4	136	128
-7	183	205
-9	218	219
-10	269	275
-11	107	106

5,-3,L		
10	104	115
9	96	90
8	80	67
5	75	79
4	126	119
3	116	103
2	172	184
0	271	273
-1	277	306
-2	158	138
-4	107	112
-8	90	85
-9	196	192
-10	237	244
-11	125	127

-15	92	72
5,-4,L		
9	103	107
8	81	80
4	76	57
3	108	110
2	175	150
1	191	189
0	158	178
-2	149	-160
-4	125	123
-5	164	161
-7	91	86
-9	59	54
-10	87	75
-11	128	132

5,-5,L		
3	142	141
2	130	123
1	149	140
-1	85	71
-5	269	280
-6	202	206
-7	172	164
-8	148	131
-12	88	83
-13	83	81
-14	111	119

5,-6,L		
6	71	76
5	92	114
3	78	90
1	137	130
0	142	133
-1	114	100
-4	111	102
-5	191	204
-6	188	198
-7	194	189
-8	142	159

5,-7,L
 -1 86 95
 -2 153 148
 -3 118 120
 -6 102 108
 -10 73 74

5,-8,L
 -2 77 79
 -3 110 118
 -4 111 112
 -5 96 86
 -10 124 115

5,-9,L
 -4 71 83

4,0,L
 14 64 67
 13 130 138
 12 66 74
 9 104 88
 8 272 260
 7 348 374
 6 339 344
 5 62 56
 4 127 133
 3 158 149
 1 280 281
 0 361 367
 -1 178 205
 -2 396 400
 -3 455 466
 -4 288 381
 -5 306 316
 -6 65 70
 -7 151 132
 -8 141 148
 -9 114 116
 -10 71 76
 -11 113 112
 -12 214 218
 -13 238 224

4,-1,L
 13 76 74
 8 283 218
 7 222 210
 6 336 330
 5 183 215
 3 58 43
 2 54 53
 1 215 232
 0 515 516
 -1 414 430
 -2 297 311
 -3 372 378
 -4 95 81
 -6 181 187
 -7 214 220
 -8 359 364
 -9 278 271
 -10 127 143
 -11 113 110
 -13 103 110
 -14 125 138
 -15 87 82

4,-2,L
 10 111 108
 9 106 108
 8 144 132
 7 91 87
 6 138 158
 5 239 237
 4 152 155
 3 243 253
 2 175 164
 0 396 404
 -1 402 404
 -2 400 418
 -3 292 281
 -5 67 80
 -7 194 202
 -8 361 362
 -9 326 331
 -10 159 163
 -11 186 175
 -12 62 60

4,-3,L

10 164 172
 9 168 166
 8 107 107
 5 61 68
 4 135 142
 3 218 207
 2 260 265
 1 95 99
 0 218 230
 -1 364 358
 -2 148 132
 -4 305 310
 -5 172 172
 -6 139 149
 -7 133 133
 -8 242 233
 -9 289 291
 -10 181 187
 -11 94 92

4,-4,L
 10 130 135
 9 158 153
 3 182 164
 2 310 314
 1 251 243
 0 94 101
 -1 61 60
 -2 104 116
 -3 79 89
 -4 174 176
 -5 344 353
 -6 172 172
 -7 176 174
 -8 129 120
 -10 106 100
 -12 93 88
 -14 77 62

4,-5,L
 5 66 47
 3 178 181
 2 200 192
 1 181 184
 0 81 76
 -3 67 53
 -5 286 302
 -6 283 299

-8 197 216
 -13 184 172
 -14 173 103

4,-6,L
 5 173 188
 4 80 88
 2 125 132
 1 127 137
 -1 104 78
 -2 124 135
 -5 97 91
 -6 178 181
 -7 109 103
 -8 173 168
 -13 123 117

4,-7,L
 5 126 138

4,-8,L
 -14 83 100

4,-9,L
 4 135 138
 -1 76 85
 -2 125 133
 -3 110 94
 -4 122 114
 -5 81 73
 -7 61 56
 -9 62 65
 -10 85 82
 -11 82 85

4,-10,L
 4 84 79
 3 70 71
 -2 129 128
 -3 208 218
 -4 153 150
 -5 101 119
 -9 92 96
 -10 119 129
 -11 103 105

4,-9,L		
-4	110	130
-5	103	118
-10	101	91

3,0,L		
14	98	95
13	72	83
12	57	45
11	143	-141
10	79	77
9	151	154
8	226	208
7	370	380
6	392	420
5	282	281
4	122	124
3	207	-108
2	103	112
1	392	414
0	120	138
-1	450	446
-2	295	302
-3	295	306
-4	114	132
-5	285	276
-6	245	254
-7	389	391
-8	204	210
-10	183	177
-11	243	258
-12	208	211
-13	113	112
-14	58	56

3,-1,L		
14	84	85
12	89	85
11	74	84
8	204	227
7	369	393
6	256	254
5	333	336
4	87	92
3	245	-293
2	135	140
1	801	781

0	629	540
-1	422	452
-2	561	568
-3	544	543
-4	175	-100
-6	376	368
-7	126	142
-8	416	426
-9	544	559
-10	213	217
-13	95	110
-14	97	100

3,-2,L		
11	158	149
10	158	164
9	188	205
8	130	134
6	64	53
5	170	180
4	214	199
3	229	231
2	264	270
1	145	147
0	321	327
-1	715	713
-2	546	560
-3	186	201
-4	177	-157
-6	167	160
-7	159	179
-8	373	376
-9	267	264
-11	190	193
-12	90	92
-15	111	120
-10	122	132

3,-3,L		
11	186	189
10	224	225
9	192	205
8	57	48
5	89	78
4	248	240
3	247	248
2	130	143
1	358	355

0	204	195
-1	71	82
-3	348	333
-4	314	316
-5	87	88
-7	158	147
-8	158	155
-9	157	175
-10	225	212
-11	142	129
-15	72	76
-16	152	149

3,-4,L		
10	139	135
9	124	126
7	73	64
3	311	291
2	355	358
1	258	264
0	100	100
-1	76	65
-4	185	189
-5	339	360
-6	506	501
-7	193	191
-8	120	115
-9	110	103
-10	103	108
-11	60	62
-12	163	149
-13	118	121
-14	83	92
-15	74	82

3,-5,L		
8	50	71
7	78	76
5	160	156
4	107	113
3	143	154
2	283	276
1	246	242
0	238	252
-2	65	-59
-3	96	102
-4	237	225
-5	255	254

-6	450	456
-7	231	236
-8	144	149
-9	64	60
-10	68	-41
-12	157	158
-13	176	177
-14	101	103

3,-6,L		
6	114	102
5	135	150
4	144	161
2	132	152
-1	151	136
-2	231	237
-3	139	133
-4	96	91
-6	102	110
-7	175	176
-8	119	118
-13	175	158

3,-7,L		
6	78	83
5	125	134
4	142	146
-1	147	160
-2	155	153
-3	143	136
-4	89	93
-10	123	114
-11	113	112
-13	66	67
-14	69	75

3,-8,L		
5	75	70
4	59	67
-2	130	117
-3	220	233
-4	168	171
-5	84	83
-8	73	74
-9	117	99
-10	58	68

3,-8,L
-11 157 147
-12 125 121

3,-9,L
1 87 86
0 90 74
-1 64 68
-3 107 105
-4 134 136
-5 85 97
-9 93 105
-10 104 113
-11 125 119

3,-10,L
0 81 79
-2 78 78
-7 98 99

2,0,L
15 87 101
14 131 118
10 92 -92
9 68 71
8 337 334
7 320 333
6 151 164
4 115 -110
3 134 128
2 175 -159
1 1117 1117
0 52 69
-1 127 164
-2 843 858
-3 214 227
-4 301 -295
-5 102 109
-6 501 503
-7 352 359
-8 95 83
-9 79 92
-10 293 282
-11 118 130
-12 97 91
-13 101 101

-14 82 75
2,-1,L

10 75 86
12 97 97
11 181 175
10 54 71
8 161 152
7 438 453
6 248 264
5 292 283
4 78 -44
2 394 384
1 709 713
0 890 889
-1 660 673
-2 360 385
-3 218 224
-4 265 269
-5 253 -219
-6 117 -118
-7 231 235
-8 583 598
-9 399 405
-10 118 113
-14 97 88
-15 86 86

2,-2,L
12 102 111
11 108 210
10 224 207
9 156 158
8 161 178
7 262 247
6 114 132
4 400 389
3 203 201
2 441 436
1 249 255
0 259 270
-1 589 577
-2 413 416
-3 237 235
-5 109 -101
-6 157 161
-7 272 288
-8 324 329

-9 326 322
-10 163 165
-11 107 100
-13 80 -68
-14 74 96
-15 108 173
-16 108 114

2,-3,L
11 156 145
10 240 245
9 255 261
6 96 106
4 251 242
3 339 348
2 444 441
1 362 364
0 301 -272
-2 292 278
-3 116 130
-4 358 353
-5 462 468
-6 295 298
-7 212 204
-8 208 205
-9 114 117
-10 152 145
-11 160 151
-12 125 136
-13 62 51
-15 135 126
-16 147 145

2,-4,L
11 109 100
9 100 92
8 67 63
6 83 71
4 176 178
3 318 303
2 329 336
1 420 429
0 125 130
-1 125 -118
-2 89 66
-4 413 420
-5 451 464
-6 482 508

-7 149 156
-9 163 167
-12 144 141
-13 180 174
-15 95 91

2,-5,L
11 70 57
8 70 73
7 86 85
6 163 164
5 169 170
4 127 133
3 132 129
2 304 313
1 335 337
0 305 307
-2 102 105
-3 143 153
-4 143 144
-5 234 238
-6 485 487
-7 292 282
-9 93 96
-11 63 75
-12 157 150
-13 192 190
-14 155 154
-15 96 98

2,-6,L
7 133 146
6 164 159
5 147 133
4 209 223
1 130 134
0 97 98
-1 52 53
-2 279 276
-3 391 380
-4 105 91
-6 147 120
-7 232 238
-9 111 103
-10 88 79
-12 115 121
-13 183 186

2,-5,L
-14 143 137

2,-7,L
6 133 130
5 167 170
4 152 154
2 88 -86
-1 256 246
-2 247 226
-3 214 231
-4 184 181
-5 104 105
-9 123 125
-10 183 192
-11 117 113
-12 96 80

2,-8,L
4 68 59
3 95 110
2 60 31
-1 96 109
-2 59 58
-3 245 240
-4 232 245
-7 94 91
-10 187 177
-11 204 210
-12 94 87

2,-9,L
2 95 93
1 137 139
0 72 78
-2 56 52
-4 107 117
-9 128 124
-10 132 125
-11 78 71
-12 72 62

2,-10,L
1 108 121
0 98 95

-1 115 104
-6 68 60
-7 123 114
-8 83 88

2,-11,L
-6 90 88
-7 122 116
-8 125 121

1,0,L
10 89 92
14 156 136
11 67 48
9 344 327
8 339 363
7 393 407
6 239 266
3 402 395
1 572 582
0 1174 1187
-1 865 878
-2 309 302
-3 583 -580
-4 138 -138
-5 318 334
-6 607 590
-7 171 174
-8 243 247
-9 241 264
-10 278 278
-11 133 125
-12 115 115

1,-1,L
13 103 96
12 94 107
11 265 245
9 97 89
8 231 230
7 245 245
6 144 152
5 81 -58
4 173 166
1 346 344
0 519 517
-1 343 362

-2 770 778
-3 208 325
-5 704 -587
-7 585 595
-8 384 388
-9 204 198
-10 101 101
-14 78 72
-15 117 98
-16 74 73

1,-2,L
13 84 60
12 95 96
11 205 209
10 171 162
9 186 98
8 208 209
5 163 163
4 339 352
3 86 112
2 111 129
1 300 289
0 119 139
-1 189 287
-2 698 702
-5 136 152
-7 244 231
-8 97 121
-9 310 321
-10 221 220
-15 162 160
-16 126 131

1,-3,L
12 67 66
11 120 127
10 187 169
8 138 134
6 67 -58
4 309 310
3 833 803
2 584 579
0 77 -52
-2 436 421
-4 157 178
-5 638 624
-6 332 352

-7 360 376
-8 275 274
-10 120 127
-11 210 204
-12 111 112
-13 96 100
-16 113 107

1,-4,L
12 73 78
10 73 89
9 106 91
8 108 94
7 120 131
5 134 117
4 389 393
3 368 382
2 390 376
1 371 376
0 356 331
-1 114 -93
-2 78 -56
-3 313 297
-4 515 497
-5 487 500
-6 448 465
-7 365 339
-10 148 147
-11 217 234
-12 128 117
-13 200 192
-14 111 116

1,-5,L
8 120 127
7 246 241
6 201 191
5 81 91
4 252 243
3 103 100
2 186 187
1 324 318
0 213 216
-1 222 214
-2 166 143
-3 304 293
-4 137 152

1,-5,L		
-5	203	293
-6	365	352
-7	283	289
-9	104	99
-12	154	156
-13	207	211
-14	200	202
-15	100	92

1,-6,L		
8	92	92
7	162	162
6	226	227
8	89	94
4	154	154
3	174	179
2	105	-110
-1	256	242
-2	395	399
-3	255	267
-4	88	80
-5	155	137
-6	82	76
-7	189	192
-8	127	120
-10	78	80
-11	109	100
-12	181	183
-13	117	127
-14	154	141
-15	99	104

1,-7,L		
6	159	156
5	162	161
4	110	115
3	196	192
2	120	-116
1	63	-54
0	107	95
-1	162	167
-2	328	320
-3	359	345
-4	280	289
-5	70	72
-6	117	-103

-7	70	51
-8	238	247
-9	155	150
-10	241	235
-11	156	157
-12	105	102
-15	84	76

1,-8,L		
0	85	88
4	74	61
3	150	103
2	136	139
0	121	125
-1	199	198
-2	222	221
-3	172	176
-4	94	112
-5	70	69
-6	148	156
-7	87	76
-9	129	141
-10	273	268
-11	215	209
-12	88	91

1,-9,L		
2	185	178
1	171	169
0	127	139
-3	75	61
-4	124	123
-5	92	79
-8	73	81
-9	124	119
-10	105	104
-12	91	89
-13	77	74

1,-10,L		
1	103	123
0	128	117
-1	104	89
-6	97	96
-7	159	143
-8	94	79

1,-11,L		
-2	74	71
-6	96	102
-7	156	163
-8	113	116

0,0,L		
15	117	107
14	120	141
13	128	122
11	149	165
10	248	257
9	250	241
8	365	356
7	441	441
6	376	387
5	263	252
4	368	354
3	482	470
2	424	-426
1	752	767

0,-1,L		
13	137	129
12	167	179
11	283	217
10	298	285
9	150	150
8	279	274
7	330	337
6	278	263
5	220	233
4	454	438
3	229	234
2	960	910
1	366	368
0	775	757
-1	574	562
-2	396	399
-3	591	569
-4	286	-286
-5	110	110
-6	214	228
-7	330	331
-8	355	376
-9	304	317
-10	96	100

-13	62	75
-14	114	116
-15	170	164
-16	126	124

0,-2,L		
12	142	121
11	168	159
10	321	326
9	188	181
8	90	-85
7	101	-94
6	253	231
5	232	239
4	322	322
3	321	325
2	85	97
1	329	-306
0	236	-229
-1	802	735
-2	634	-610
-3	157	-145
-4	673	678
-5	368	370
-6	63	-32
-7	185	209
-8	355	358
-9	207	277
-10	163	155
-14	102	94
-15	165	154
-16	142	135

0,-3,L		
11	111	112
10	79	93
9	151	185
8	109	118
7	214	-214
6	90	-99
5	110	119
4	233	238
3	678	655
2	281	295
1	83	89
-1	68	-65
-3	137	-176

$$0, -3, L$$

-4	446	463
-5	652	638
-6	359	372
-7	185	185
-8	124	130
-10	103	111
-11	155	143
-12	103	95
-13	90	112
-14	85	77
-16	94	94

$$0, -4, L$$

13	113	102
-10	72	137
9	122	122
8	125	106
5	204	271
4	182	187
3	438	417
2	385	380
1	275	284
0	359	336
-1	51	72
-2	44	60
-3	58	75
-4	318	330
-5	677	672
-6	357	373
-7	275	277
-8	132	-135
-9	184	-173
-10	145	137
-11	218	228
-12	156	172
-13	204	190
-14	151	144

$$0, -5, L$$

8	133	130
7	252	265
6	212	203
5	339	337
4	173	191
2	87	76
1	304	308

0	360	352
-1	293	299
-2	89	102
-3	382	378
-4	243	230
-5	393	389
-6	189	184
-7	74	79
-10	172	163
-12	154	150
-13	230	231
-14	193	188

$$3, -6, L$$

8	90	104
7	234	225
6	170	172
5	227	237
4	229	217
3	112	122
2	151	-155
1	184	-96
0	238	230
-1	476	454
-2	326	336
-3	262	260
-4	112	106
-5	136	123
-6	175	176
-7	101	111
-8	331	323
-10	133	142
-11	193	197
-12	100	102
-14	156	157
-15	127	125

$$0, -7, L$$

7	92	99
6	131	135
5	185	184
4	191	188
3	80	107
0	127	134
-1	129	131
-2	386	379
-3	392	374
-4	264	265

-8	254	262
-9	228	248
-10	245	237
-11	255	251

$$0, -8, L$$

8	77	91
4	128	122
3	185	180
2	142	153
0	192	200
-1	355	343
-2	228	224
-4	157	162
-5	207	203
-9	234	239
-10	230	224
-11	219	225
-12	93	104

$$0, -9, L$$

3	107	108
2	142	152
1	207	195
0	263	259
-4	87	59
-5	100	112
-6	111	99
-7	166	166
-8	83	84
-10	107	109
-11	100	101
-12	76	89

$$0, -10, L$$

1	126	127
0	162	162
-5	148	145
-6	188	185
-7	125	121
-8	141	144
-9	94	83

$$0, -11, L$$

-1	142	130
-6	134	135

-7	157	161
-8	149	139
-9	81	75

$$0, -12, L$$

-4	88	78
-7	76	79

$$-1, 0, L$$

14	61	80
12	57	45
-10	71	-56

$$-1, -1, L$$

13	161	150
12	229	220
11	166	191
10	378	360
9	112	115
8	117	103
6	451	432
5	114	117
4	126	135
3	650	630
2	257	239
1	662	626
0	554	511
-1	612	601
-2	275	279
-3	324	316
-4	143	151
-5	537	523
-6	304	308
-7	415	412
-8	414	424
-9	340	345
-10	79	71
-11	89	-78
-14	146	144
-15	167	175

$$-1, -2, L$$

12	246	234
11	225	234
10	299	288

-1,-2,L

9	104	110
7	65	48
6	113	109
5	522	520
4	468	495
3	835	809
2	863	843
1	599	564
0	128	-110
-1	164	-153
-2	391	381
-3	1047	1020
-4	676	649
-5	512	491
-6	165	183
-7	252	267
-8	545	519
-9	301	297
-10	219	237
-12	105	96
-13	152	149
-14	183	107
-15	136	131
-16	128	127

-1,-3,L

13	71	84
12	122	117
11	133	124
10	129	145
9	227	215
8	501	485
4	386	389
3	547	545
2	834	801
1	324	311
0	564	528
-1	68	52
-2	397	-370
-3	920	867
-4	583	588
-5	333	358
-6	495	481
-7	94	100
-8	202	193
-9	90	93
-10	109	114

-11	269	268
-12	187	184
-13	153	149
-14	98	95
-10	66	74

-1,-4,L

13	81	85
10	81	76
9	157	155
8	120	122
7	152	157
6	186	178
5	156	152
4	162	158
3	228	229
2	464	439
1	195	207
-1	285	252
-2	299	-280
-3	160	170
-4	558	543
-5	347	352
-6	100	-102
-11	181	178
-12	200	210
-13	219	219
-14	190	181

-1,-5,L

7	270	287
6	372	371
5	187	186
3	93	-89
2	169	-147
1	133	127
0	220	220
-1	231	236
-2	99	-81
-3	111	112
-4	793	756
-5	81	-73
-7	195	191
-8	81	81
-10	74	68
-11	65	83
-12	176	177
-13	180	165

-14 140 136

-1,-6,L

8	80	87
7	151	154
6	218	221
5	345	336
4	96	96
3	74	-76
2	97	-89
0	310	313
-1	208	294
-2	501	483
-3	256	253
-4	207	217
-5	184	189
-8	352	353
-9	339	326
-10	161	174
-11	96	92
-12	77	54
-13	79	84
-14	93	93
-15	125	112

-1,-7,L

10	79	92
9	76	80
6	171	177
5	194	196
3	134	130
2	377	370
0	108	115
-1	356	344
-2	452	460
-3	278	279
-4	149	154
-5	189	195
-6	93	-85
-8	403	395
-9	316	328
-10	133	136
-11	276	268
-12	87	100

-1,-8,L

9	148	153
---	-----	-----

5	75	82
4	187	177
2	193	209
1	240	240
0	230	224
-1	253	250
-3	168	156
-4	266	246
-5	192	194
-8	108	107
-9	279	275
-10	208	217
-11	185	184

-1,-9,L

2	177	176
1	317	308
0	129	130
-1	105	110
-5	141	154
-6	264	265
-7	161	145
-8	104	91
-9	115	114
-12	96	97
-13	82	85
-14	65	79

-1,-10,L

2	102	83
1	212	217
0	186	192
-5	177	167
-6	232	229
-7	166	174
-8	170	176
-9	142	136
-13	114	104
-14	152	155

-1,-11,L

0	80	102
-1	110	104
-2	64	66
-5	80	84
-6	95	114

-1,-11,L

-7	159	155
-8	181	161
-9	99	112

-1,-12,L

-3	111	99
-4	91	93
-5	61	65

-2,-1,L

14	63	55
13	115	104
12	189	172
11	154	164
10	217	218
9	84	79
8	127	-126
7	215	202
6	118	126
5	152	163
4	617	625
3	416	417
2	529	-491
1	239	213
-1	564	572
-2	221	-213
-3	318	-299
-4	93	-77
-6	416	407
-7	261	287
-8	328	323
-9	181	184
-14	189	96
-15	154	154

-2,-2,L

13	99	98
12	239	241
11	246	237
10	98	111
9	173	162
8	84	-73
6	55	64
5	198	194
4	475	492

3	678	646
2	851	795
1	788	700
0	1045	-972
-1	452	-434
-2	1045	999
-3	56	67
-4	642	658
-5	500	524
-6	291	287
-7	108	98
-8	373	376
-9	315	323
-10	69	69
-11	109	107
-12	223	211
-13	124	119
-16	79	97

-2,-3,L

13	140	130
12	118	118
11	144	143
10	175	173
9	250	252
8	126	118
0	216	210
5	401	389
4	403	402
3	731	709
2	1023	964
1	78	68
0	98	81
-1	462	435
-2	1039	957
-3	772	739
-4	672	662
-5	476	484
-6	460	457
-7	294	285
-8	76	64
-10	157	145
-11	290	317
-12	319	321
-13	142	130
-14	87	86

-2,-4,L

13	91	111
12	92	93
9	171	176
8	271	270
7	344	331
6	331	306
5	218	224
4	201	264
3	282	281
2	401	400
1	280	269
0	600	562
-1	418	396
-2	249	258
-3	520	494
-4	413	403
-5	490	488
-6	449	433
-7	155	149
-11	164	155
-12	333	321
-13	263	258
-14	72	91

-2,-5,L

12	107	98
8	127	123
7	359	358
6	365	374
5	195	186
4	138	136
1	149	146
0	97	123
-1	253	267
-2	403	396
-3	384	379
-4	198	183
-5	86	-75
-6	306	318
-7	331	294
-8	165	159
-10	90	91
-11	177	163
-12	175	172
-13	285	187
-14	68	79

-2,-6,L

7	195	120
6	332	315
5	280	266
3	155	-159
0	160	150
-2	401	404
-3	253	265
-4	193	179
-5	137	-128
-7	72	74
-8	235	253
-9	501	486
-10	156	163
-11	117	121
-12	56	54
-15	65	65

-2,-7,L

9	66	83
8	167	151
7	86	74
4	98	97
3	235	216
2	247	244
-1	379	366
-2	453	427
-3	255	250
-5	115	-105
-6	132	-128
-7	285	222
-8	244	223
-9	327	316
-10	98	125
-11	147	151
-12	143	128
-16	93	80

-2,-8,L

9	151	166
8	116	113
5	85	67
2	242	239
1	398	409
0	88	74
-2	115	115
-3	134	139
-4	281	188

-2,-8,L
 -5 191 191
 -7 168 152
 -8 78 91
 -9 86 95
 -10 215 218
 -11 102 95
 -12 115 119

-2,-9,L
 8 99 105
 7 72 95
 3 120 123
 2 223 218
 1 237 243
 0 134 133
 -1 119 112
 -5 208 203
 -6 207 202
 -7 234 224
 -8 178 201
 -12 109 97
 -13 105 107

-2,-10,L
 4 72 63
 2 159 160
 1 223 219
 0 178 177
 -4 99 89
 -5 138 120
 -6 290 293
 -7 238 234
 -8 233 227
 -9 121 126
 -13 107 126
 -14 166 160

-2,-11,L
 4 142 144
 3 68 74
 2 88 89
 1 114 124
 -2 139 139
 -3 139 119
 -4 123 124

-6 86 94
 -7 145 143
 -8 156 152
 -9 117 128
 -12 89 97
 -13 73 67

-2,-12,L
 -2 160 154
 -3 116 109
 -4 113 121
 -6 71 86

-2,-13,L
 -4 119 138
 -6 91 94

-3,-1,L
 13 130 122
 12 237 234
 11 253 236
 9 130 124
 8 143 125
 7 191 196
 6 92 108
 5 616 602
 4 332 347
 3 75 90
 2 184 187
 1 256 254
 -1 113 125
 -2 760 768
 -3 267 257
 -5 375 370
 -6 296 287
 -7 144 148
 -8 261 264
 -9 175 186
 -10 174 155
 -16 182 177

-3,-2,L
 13 87 75
 12 145 153
 11 266 257
 9 63 52

7 121 102
 5 187 222
 4 593 601
 3 332 357
 2 426 438
 1 627 620
 0 214 216
 -1 556 523
 -2 608 618
 -3 354 352
 -4 212 229
 -5 363 375
 -6 211 210
 -9 88 87
 -10 142 147
 -11 192 175
 -13 136 126

-3,-3,L
 14 60 68
 13 65 67
 11 139 142
 10 118 103
 9 81 88
 8 300 298
 7 119 124
 6 70 71
 5 158 171
 4 557 532
 3 483 397
 2 635 611
 1 80 78
 0 518 470
 -1 134 122
 -2 424 382
 -3 415 419
 -4 511 510
 -5 495 499
 -6 274 282
 -7 65 60
 -8 268 253
 -9 80 59
 -10 119 117
 -11 255 237
 -13 119 124
 -14 104 104

-3,-4,L

10 64 66
 9 127 132
 8 297 281
 7 338 335
 6 339 345
 5 220 211
 4 337 306
 3 94 99
 2 350 205
 1 283 260
 0 587 543
 -1 330 313
 -2 148 151
 -3 270 264
 -4 470 478
 -5 313 337
 -6 366 382
 -7 374 355
 -8 66 56
 -10 170 109
 -11 238 248
 -12 301 295
 -13 119 116
 -14 80 82

-3,-5,L
 9 89 93
 8 168 183
 7 352 356
 6 419 427
 5 181 170
 4 88 92
 3 229 214
 1 274 281
 0 466 455
 -1 506 504
 -2 764 737
 -3 110 124
 -5 474 440
 -6 307 280
 -7 349 334
 -8 251 266
 -9 238 246
 -10 267 252
 -11 161 160
 -12 163 160
 -13 146 148
 -15 126 124

-3,-6,L		
11	114	122
10	113	120
7	175	176
6	326	330
5	253	252
4	173	166
3	153	151
2	92	88
1	170	162
0	546	507
-1	586	582
-2	428	420
-3	455	433
-4	81	70
-5	121	116
-7	158	157
-8	307	300
-9	455	440
-10	354	338
-11	128	144
-15	103	101
-16	112	112

-3,-7,L		
10	89	85
9	176	170
8	219	219
5	115	129
4	187	165
3	160	161
2	223	219
1	218	214
-1	353	361
-2	407	397
-3	315	302
-4	114	-99
-6	143	135
-8	157	152
-9	323	333
-10	218	229
-11	84	70
-12	98	94
-16	140	145

-3,-8,L		
9	175	184

8	103	97
3	204	211
2	253	246
1	260	266
-2	84	92
-4	132	134
-5	144	141
-6	223	223
-7	202	181
-10	147	152
-11	84	83

-3,-9,L		
8	93	91
4	78	91
3	146	138
2	121	114
1	221	230
0	224	222
-4	113	112
-5	209	193
-6	376	379
-7	335	322
-10	132	123
-13	119	111

-3,-10,L		
4	110	105
3	74	101
2	150	150
1	149	147
0	199	199
-1	98	88
-2	62	83
-3	70	54
-4	67	61
-5	148	145
-6	233	233
-7	301	299
-8	182	174
-12	71	74
-13	120	120
-14	127	129

-3,-11,L		
4	126	141
3	99	105

2	88	80
1	58	69
-1	91	93
-2	184	179
-3	173	160
-4	105	102
-5	131	101
-6	102	85
-7	129	140
-8	99	102
-10	84	75
-13	83	82

-3,-12,L		
-2	174	176
-3	141	151
-4	148	155
-5	107	114
-10	77	79
-11	101	125

-3,-13,L		
-2	96	97
-3	134	139
-4	112	117
-5	65	91
-6	71	87

-4,-1,L		
13	170	157
12	222	224
11	282	264
10	130	139
8	98	-95
6	266	269
5	521	528
4	516	529
3	325	336
2	362	366
0	378	377
-1	76	-81
-2	338	372
-3	255	267
-4	345	345
-5	289	299
-6	171	182
-7	167	160

-8	127	126
-9	268	272
-10	213	210
-11	57	58
-13	112	108
-14	125	122

-4,-2,L		
12	154	160
11	227	215
10	130	133
8	191	180
6	188	156
5	347	354
4	478	487
3	406	423
2	375	369
1	91	87
-2	662	664
-3	819	843
-4	241	265
-5	493	500
-6	124	135
-7	82	86
-9	123	116
-10	172	169
-11	147	149
-12	112	107
-13	143	133

-4,-3,L		
14	184	87
11	59	67
10	57	52
9	52	76
8	395	386
7	278	278
5	206	202
4	319	308
3	289	222
2	293	295
1	326	320
0	291	-266
-3	437	453
-4	595	590
-5	636	633
-7	131	-133

-4,-3,L
 -10 113 103
 -11 133 116
 -12 170 178
 -13 149 154

-4,-4,L
 13 77 87
 8 197 213
 7 274 257
 6 277 268
 5 259 252
 -1 257 259
 -2 220 223
 -3 158 163
 -4 87 106
 -5 97 94
 -6 177 169
 -7 166 167
 -8 72 69
 -9 68 74
 -10 146 143
 -11 211 209
 -12 129 136
 -14 90 73

-4,-5,L
 8 163 179
 7 321 320
 6 292 239
 5 151 147
 4 116 96
 3 82 69
 2 262 224
 1 281 281
 0 856 798
 -1 428 417
 -2 371 367
 -3 142 159
 -5 147 133
 -7 169 168
 -8 306 295
 -9 340 337
 -10 228 230
 -11 138 129
 -12 58 49
 -14 115 126

-4,-6,L
 12 95 105
 11 149 156
 10 136 137
 8 170 158
 7 206 211
 6 180 167
 5 249 241
 4 190 184
 3 91 92
 2 214 193
 1 461 442
 0 385 370
 -1 376 372
 -2 573 555
 -3 480 468
 -4 83 71
 -5 100 75
 -6 59 66
 -7 104 106
 -8 340 334
 -9 483 484
 -10 312 302
 -12 55 58
 -14 67 84
 -15 91 98
 -16 86 89

-4,-7,L
 11 79 112
 10 193 173
 9 234 214
 8 137 150
 7 84 87
 5 159 167
 4 219 219
 3 264 261
 2 207 205
 1 252 251
 0 299 292
 -1 263 250
 -2 313 306
 -3 337 322
 -4 220 231
 -5 123 124
 -6 192 176
 -7 117 118
 -8 174 190

-9 247 238
 -10 332 320
 -11 98 110
 -15 139 132

-4,-8,L
 9 148 150
 8 134 145
 7 105 101
 5 95 96
 4 107 110
 3 333 324
 1 237 237
 0 228 237
 -1 74 91
 -3 120 120
 -4 180 191
 -5 270 247
 -6 301 296
 -7 211 211
 -8 210 194
 -9 59 65
 -10 116 126
 -13 162 163
 -14 83 83

-4,-9,L
 4 117 114
 3 179 170
 2 187 192
 1 175 159
 0 312 303
 -2 165 156
 -4 155 152
 -5 294 301
 -6 385 363
 -7 292 262
 -10 66 42
 -11 111 127
 -13 125 118
 -14 108 115
 -15 85 94

-4,-10,L
 6 133 105
 5 112 105
 4 98 99

3 87 85
 2 92 98
 1 102 91
 0 171 165
 -1 124 140
 -3 103 104
 -4 116 119
 -5 98 99
 -6 176 152
 -7 201 207
 -8 76 85
 -9 83 77
 -13 110 107
 -14 133 140

-4,-11,L
 5 98 114
 4 91 101
 3 114 106
 -1 140 135
 -2 183 183
 -3 123 126
 -4 115 110
 -5 139 140
 -8 70 57
 -10 85 95
 -13 87 91

-4,-12,L
 3 80 80
 -2 152 158
 -3 205 195
 -4 170 169
 -9 61 60
 -10 130 141
 -11 139 138
 -12 82 82

-4,-13,L
 -1 84 92
 -2 99 95
 -3 109 124
 -4 84 102
 -5 102 113

-5,-1,L

13	110	105
12	185	177
11	272	267
10	175	166
8	51	-53
7	96	-114
6	149	158
4	644	639
3	111	133
2	83	-68
1	310	303
0	358	336
-2	215	213
-3	596	606
-4	194	193
-5	247	248
-6	236	253
-9	231	236
-10	168	182
-13	154	150
-14	99	102

-5,-2,L

14	92	85
12	120	113
10	173	161
8	236	227
7	83	96
6	167	175
5	466	471
4	418	423
3	547	551
2	178	192
1	44	-38
0	94	96
-1	237	244
-2	254	255
-3	782	785
-4	377	381
-5	283	302
-6	142	132
-9	68	79
-10	166	149
-11	204	207
-12	134	134
-14	61	65

-5,-3,L

14	138	126
10	133	129
9	189	191
8	287	286
7	386	373
6	309	309
4	299	297
3	233	225
2	124	145
1	263	257
0	255	258
-1	88	100
-2	158	-145
-3	465	468
-4	613	611
-5	122	119
-6	119	134
-7	165	172
-9	68	-69
-10	148	152
-11	186	181
-12	189	177
-13	122	122
-14	77	61

-5,-4,L

9	122	128
8	148	164
7	481	391
6	213	217
5	70	71
2	246	246
0	273	287
-1	495	473
-2	138	169
-4	238	243
-5	136	136
-6	146	153
-7	200	199
-8	189	187
-10	173	165
-11	184	178
-12	138	136
-13	135	133

-5,-5,L

9	107	116
8	128	130
7	144	150
6	222	228
5	180	181
4	89	74
2	112	-105
1	68	79
0	794	753
-1	702	684
-2	316	338
-3	119	122
-4	123	-124
-5	86	-82
-6	113	102
-7	202	203
-8	362	356
-9	219	213
-10	139	129
-11	138	143
-13	72	46

-5,-6,L

11	109	116
10	161	148
9	88	100
8	130	124
7	134	131
6	124	116
5	135	137
4	80	81
2	237	220
1	329	295
0	240	237
-1	320	310
-2	374	358
-3	166	164
-4	58	72
-8	339	342
-9	307	305
-10	117	121
-14	59	60

-5,-7,L

11	97	121
10	205	212
9	172	167
8	88	103

5	103	124
4	256	264
3	243	233
2	254	259
1	180	172
0	99	98
-1	74	74
-2	187	194
-3	186	185
-4	238	220
-5	157	139
-6	200	222
-7	125	137
-8	127	122
-9	226	216
-10	191	204
-11	91	98
-14	73	69
-15	95	89

-5,-8,L

10	75	90
9	131	141
8	141	155
4	193	198
3	308	297
2	376	382
1	267	265
0	213	203
-3	190	187
-4	217	209
-5	345	346
-6	319	315
-7	286	281
-8	250	243
-9	117	139
-11	145	145
-12	144	145
-13	128	139
-14	112	85

-5,-9,L

6	89	99
4	167	173
3	231	230
2	244	241
1	223	228

-5,-9,L
 0 319 312
 -1 172 163
 -2 105 103
 -3 82 102
 -4 213 200
 -5 342 329
 -6 354 343
 -7 328 331
 -8 122 123
 -11 129 126
 -12 94 108
 -13 155 151
 -14 178 197

-5,-10,L
 7 113 109
 6 156 149
 5 144 146
 4 129 141
 3 93 100
 1 106 105
 0 134 133
 -1 108 196
 -2 80 74
 -3 182 197
 -5 100 105
 -6 192 192
 -7 143 150
 -12 115 110
 -13 141 137
 -14 108 116

-5,-11,L
 5 126 135
 4 93 104
 -1 131 127
 -2 167 166
 -3 183 188
 -4 175 168
 -7 60 38
 -8 132 131
 -9 137 123
 -13 86 85

-5,-12,L

-2 120 126
 -3 190 186
 -4 163 167
 -5 82 77
 -9 85 86
 -10 132 132
 -11 152 151

-5,-13,L
 0 82 71
 -1 113 111
 -2 79 67
 -3 86 94
 -4 106 121
 -9 67 75
 -10 136 131

-6,-2,L
 14 108 91

-6,-1,L
 13 72 81
 12 162 159
 11 189 182
 10 222 222
 8 85 95
 6 320 320
 5 334 343
 4 447 464
 3 265 263
 2 103 102
 1 102 101
 0 66 69
 -1 241 241
 -2 130 130
 -3 488 518
 -4 389 388
 -5 170 166
 -7 67 77
 -8 134 127
 -9 121 103
 -12 113 108

-6,-2,L
 12 72 84
 11 170 176

10 171 163
 9 135 114
 8 88 76
 7 218 222
 6 193 210
 5 338 330
 4 388 401
 3 254 255
 1 127 119
 -1 75 83
 -2 40 59
 -3 514 537
 -4 575 579
 -5 187 188
 -6 161 166
 -7 105 141
 -9 92 103
 -10 100 181
 -11 178 179
 -12 118 115

-6,-3,L
 13 68 71
 10 69 75
 9 226 217
 8 92 111
 7 302 282
 6 289 297
 3 155 153
 2 266 260
 1 296 314
 0 70 82
 -1 52 73
 -2 309 315
 -3 126 131
 -4 392 412
 -6 85 89
 -8 90 99
 -9 81 61
 -10 125 109
 -11 176 175
 -12 175 172
 -13 88 94

-6,-4,L
 9 149 138
 8 198 212
 7 282 279

6 271 270
 2 278 277
 1 324 323
 0 623 613
 -1 383 382
 -2 162 180
 -4 193 180
 -5 138 147
 -6 108 106
 -7 227 221
 -8 196 196
 -9 187 189
 -10 127 118
 -11 140 136
 -12 143 144
 -13 132 132

-6,-5,L
 10 152 147
 9 154 161
 8 135 125
 7 122 135
 6 324 306
 5 287 268
 2 217 212
 1 113 114
 0 590 574
 -1 682 656
 -2 252 239
 -3 264 269
 -6 152 135
 -7 281 277
 -8 264 267
 -9 249 244
 -10 139 133
 -11 82 97
 -14 58 72

-6,-6,L
 11 131 143
 10 188 178
 9 116 119
 8 54 56
 7 144 141
 6 103 113
 5 137 130
 4 214 224

-6,-6,L

2	86	80
1	321	311
0	250	241
-1	234	240
-2	171	177
-3	244	245
-4	96	96
-5	99	-101
-6	127	143
-7	232	229
-8	194	182
-9	202	208
-10	138	153
-12	74	-69

-6,-7,L

11	148	139
10	134	146
9	137	135
5	69	53
4	208	226
3	183	188
2	312	325
1	258	258
0	108	-98
-4	346	337
-5	291	297
-7	79	85
-8	146	145
-9	186	189
-10	108	93

-6,-8,L

10	86	95
8	80	77
4	154	150
3	344	334
2	320	298
1	181	169
0	115	114
-2	98	-96
-3	126	120
-4	260	255
-5	248	259
-6	213	203
-7	338	338

-8	152	135
-11	232	241
-12	173	159
-14	97	101

-6,-9,L

7	116	111
5	130	134
5	146	139
4	94	97
3	154	157
2	206	200
1	274	265
0	216	203
-1	188	187
-4	213	200
-5	355	333
-6	264	269
-7	170	172
-8	141	131
-12	172	177
-13	159	159
-14	175	176

-6,-10,L

7	144	140
6	183	187
5	194	200
4	140	151
3	80	93
1	56	61
0	114	105
-1	278	284
-2	206	217
-3	106	101
-4	200	203
-5	189	190
-6	175	185
-7	118	108
-8	85	102
-12	160	167
-13	114	109
-14	71	93

-6,-11,L

5	171	165
4	137	147

-1	85	97
-2	244	258
-3	272	263
-4	187	191
-8	136	132
-9	214	195
-10	102	110
-12	108	96
-13	70	72

-6,-12,L

2	88	81
-1	104	88
-2	174	170
-3	187	181
-4	151	129
-8	80	60
-9	151	156
-10	137	145
-11	146	142
-12	94	88

-6,-13,L

0	89	95
-1	101	96
-10	103	111

-7,-1,L

13	93	88
12	104	97
11	130	137
7	178	181
6	183	186
5	217	228
4	273	277
3	346	353
-1	95	98
-2	370	392
-3	433	442
-4	249	266
-7	124	136
-8	77	83
-10	101	84
-11	89	93
-12	72	63

-7,-2,L

11	114	104
10	139	151
9	103	100
8	120	132
7	238	234
6	184	96
5	314	321
4	358	352
3	219	228
2	182	190
1	84	76
0	139	132
-2	185	190
-3	301	300
-4	341	341
-5	160	166
-6	98	115
-7	87	-83
-9	94	89
-10	158	164
-11	175	159
-12	97	102

-7,-3,L

9	182	172
8	183	179
7	341	353
6	284	280
5	112	-117
3	179	169
2	359	358
1	153	148
0	94	82
-1	215	216
-2	305	305
-3	89	69
-4	202	199
-5	161	175
-7	88	78
-8	152	159
-9	123	126
-10	90	87
-11	204	207
-12	148	148

-7,-4,L

9	190	202
8	245	237
7	222	229
6	333	324
5	132	-146
4	82	-74
3	68	77
2	175	168
1	342	347
0	377	393
-1	451	466
-2	262	255
-3	68	81
-6	90	70
-7	318	330
-8	238	250
-9	151	130
-11	102	100
-12	128	127

-7,-5,L

12	102	95
10	152	138
9	113	111
8	162	156
7	135	130
6	272	277
5	166	157
3	119	120
2	138	138
1	279	291
0	326	319
-1	434	417
-2	383	382
-3	150	154
-6	161	159
-7	263	247
-8	194	190
-9	240	241
-10	106	101

-7,-6,L

11	129	142
10	136	140
9	126	120
6	124	123

0	192	186
4	157	153
3	282	291
2	197	192
1	136	122
0	71	68
-1	165	170
-2	337	339
-3	148	140
-5	54	65
-6	140	129
-7	244	237
-8	195	202
-9	195	193
-10	133	130

-7,-7,L

10	114	121
9	98	94
0	78	73
4	180	176
3	268	259
2	373	362
1	321	300
-1	148	-129
-2	86	-78
-3	149	165
-4	327	333
-5	293	296
-7	147	154
-8	198	196
-9	119	121
-10	113	106
-11	61	65
-12	61	54
-13	61	63

-7,-8,L

8	183	92
4	113	113
3	299	282
2	404	377
1	170	170
-3	121	143
-4	213	204
-5	250	247
-6	298	311
-7	171	177

-11	143	135
-12	175	163
-13	93	94
-14	92	92

-7,-9,L

7	130	126
6	183	181
5	126	123
3	85	88
2	129	123
1	188	176
0	90	84
-1	151	139
-2	122	115
-4	229	242
-5	168	176
-6	147	150
-7	122	118
-8	95	105
-10	77	-66
-12	176	171
-13	152	147
-14	96	94

-7,-10,L

7	106	117
6	176	186
5	175	175
4	127	120
-1	151	140
-2	271	270
-3	69	75
-4	134	160
-5	143	127
-7	108	116
-8	63	82
-13	96	106

-7,-11,L

5	169	172
4	184	125
-2	296	298
-3	294	279
-4	108	117
-5	61	80
-8	88	108

-9	215	206
-10	177	177
-11	132	138

-7,-12,L

3	67	86
2	129	132
1	124	111
0	72	74
-1	110	118
-2	190	187
-3	223	220
-4	133	134
-8	144	126
-9	198	200
-10	137	153
-11	138	139

-7,-13,L

1	145	149
0	101	122
-1	116	114
-7	78	91
-10	90	97

-8,-1,L

8	82	96
7	84	82
6	162	160
5	248	252
4	234	247
3	133	137
1	148	-152
0	83	-98
-1	172	168
-2	290	301
-3	164	165
-4	133	113
-10	88	85

-8,-2,L

10	133	127
9	125	124
8	98	110
6	95	97

-8,-2,L
 5 93 90
 4 82 89
 3 106 107
 2 154 147
 -1 140 138
 -2 156 149
 -4 222 231
 -5 185 182
 -10 124 118
 -11 128 124

-8,-3,L
 9 142 133
 8 202 200
 7 97 100
 6 92 79
 3 78 93
 2 177 172
 1 256 248
 0 281 295
 -1 197 201
 -2 232 236
 -5 319 339
 -6 53 35
 -9 109 110
 -10 129 122
 -11 138 139
 -12 106 110

-8,-4,L
 12 74 70
 9 171 173
 8 311 299
 7 199 213
 6 177 157
 5 87 100
 4 81 66
 3 91 79
 2 229 233
 1 318 320
 0 299 324
 -1 407 408
 -2 311 309
 -3 101 120
 -4 167 182
 -5 151 146

-6 195 182
 -7 205 209
 -8 241 254
 -9 98 82

-8,-5,L
 10 129 128

-8,-4,L
 -13 60 55

-8,-5,L
 11 99 115
 9 140 137
 8 144 138
 7 167 161
 6 84 93
 5 247 231
 4 178 183
 3 80 80
 1 259 250
 0 258 249
 -1 313 329
 -2 177 175
 -3 77 61
 -6 297 297
 -7 205 189
 -8 188 185
 -9 173 174
 -10 62 60

-8,-6,L
 11 153 154
 10 97 116
 9 128 117
 5 99 95
 4 336 338
 3 367 366
 2 74 59
 0 95 105
 -1 110 109
 -2 169 174
 -3 54 58
 -4 77 99
 -5 105 105
 -6 189 179

-7 161 171
 -8 118 124
 -9 150 146
 -10 140 141
 -11 72 73

-8,-7,L
 10 94 103
 4 206 200
 3 328 334
 2 245 225
 1 282 268
 0 114 105
 -1 175 171
 -2 116 125
 -3 242 243
 -4 209 201
 -5 235 241
 -6 168 182
 -7 152 161
 -8 96 89
 -10 128 127
 -11 98 100
 -12 113 99

-8,-8,L
 9 78 92
 8 143 134
 7 75 68
 5 111 105
 3 331 308
 2 336 330
 1 85 67
 0 84 86
 -1 164 148
 -2 68 79
 -4 252 255
 -5 423 426
 -6 258 252
 -11 99 95
 -12 175 175
 -13 121 122

-8,-9,L
 7 164 159
 6 167 161
 5 139 134

3 99 103
 2 107 115
 0 118 110
 -1 163 167
 -2 176 163
 -3 159 152
 -4 124 136
 -5 95 87
 -6 170 178
 -7 164 165
 -9 85 75
 -12 110 124
 -13 135 147

-8,-10,L
 6 162 160
 5 180 168
 4 113 119
 0 80 79
 -1 156 150
 -2 252 253
 -3 108 115
 -5 75 84
 -6 92 83
 -9 110 130
 -10 120 104

-8,-11,L
 5 111 108
 4 95 107
 -1 169 160
 -2 251 254
 -3 194 198
 -9 202 186
 -10 203 187
 -11 110 122

-8,-12,L
 3 85 172
 2 116 108
 1 131 128
 -1 104 94
 -2 186 170
 -3 201 197
 -4 98 104
 -8 84 90

-8,-12,L
-9 107 126
-10 143 162
-11 126 128

-8,-13,L
0 135 142
-5 101 107
-6 85 101
-7 114 117
-8 85 95

-9,-1,L
10 93 98
9 75 74
8 65 66
7 98 91
6 134 123
5 233 243
4 255 246
3 107 179
1 84 -122
0 120 104
-1 177 181
-2 154 156
-3 222 208
-4 126 95

-9,-2,L
10 135 112
9 100 103
8 121 109
7 135 128
6 71 59
2 158 165
1 152 143
0 84 86
-1 102 121
-3 137 117
-4 128 140
-5 60 71
-9 128 122
-10 118 110

-9,-3,L

10 78 69
9 167 146
8 221 209
7 75 65
4 80 -71
2 116 117
1 270 305
0 205 199
-1 162 157
-4 77 66
-5 138 143
-6 95 93
-8 75 71
-9 78 80

-9,-4,L
9 121 114
8 197 192
6 101 107
5 133 137
4 102 -98
2 152 142
1 260 259
0 228 228
-1 233 243
-2 162 175
-3 112 118
-6 139 147
-7 122 93
-8 180 184
-9 100 111

-9,-5,L
11 105 107
10 109 114
7 129 126
6 60 60
5 168 190
4 168 160
3 95 114
2 157 146
1 149 142
0 224 249
-1 181 168
-2 122 118
-6 113 116
-7 218 225
-8 224 222

-9 102 102

-9,-6,L

10 126 140
9 86 88
5 203 221
4 401 391
3 178 166
2 101 116
1 139 133
0 108 189
-3 152 159
-4 105 98
-6 169 200
-8 96 80
-9 151 154
-10 124 144

-9,-7,L

6 75 63
5 88 90
4 182 189
3 271 259
2 303 296
1 146 137
-2 123 124
-3 242 243
-4 222 224
-5 207 290
-6 263 283
-9 89 86
-11 126 132
-12 92 103
-13 85 82

-9,-8,L

9 82 88
8 115 118
7 122 120
6 94 90
5 130 128
4 165 169
3 115 108
2 119 113
1 202 197
0 173 182
-1 69 75

-3 110 108
-4 319 329
-5 297 292
-6 202 214
-12 112 122
-13 104 122

-9,-9,L

7 143 133
6 155 158
5 149 150
4 99 103
0 96 107
-1 137 131
-2 183 193
-3 122 134
-5 113 120
-6 166 160
-7 139 141
-12 104 105

-9,-10,L

6 162 158
5 172 170
4 98 102
2 81 -69
0 201 204
-1 185 194
-2 178 177
-3 199 191
-7 71 71
-8 91 97
-9 152 148
-10 187 175

-9,-11,L

5 113 101
4 98 108
8 149 136
-1 208 202
-2 139 117
-3 186 192
-4 83 86
-8 85 96
-9 179 166
-10 170 189

-9,-12,L

3	88	86
2	91	99
1	104	97
0	77	79
-1	96	108
-2	80	76
-3	123	110
-4	116	121
-10	114	129

-9,-13,L

0	84	107
-5	106	114
-6	89	96
-8	82	95

-10,-1,L

10	95	116
9	98	104
7	79	89
5	77	87
4	174	186
3	149	160
-1	118	114
-2	144	138
-3	155	160
-4	113	96

-10,-2,L

10	93	104
9	148	154
8	126	122
7	116	99
3	71	50
2	139	132
1	207	215
0	101	106
-1	127	113
-2	171	163
-3	119	133
-4	96	77
-5	107	91
-9	95	96

-10,-3,L

10	69	73
9	160	165
8	178	169
7	133	129
4	71	93
2	241	247
1	299	292
0	199	194
-1	102	113
-2	76	61
-3	96	89
-5	59	73
-6	170	172
-7	87	76
-8	94	85

-10,-4,L

9	87	86
8	118	119
7	146	131
5	114	109
2	136	140
1	181	178
0	194	196
-1	105	106
-6	160	162
-7	136	125
-8	131	127
-9	87	80

-10,-5,L

7	65	70
4	192	194
2	104	105
1	96	102
-2	76	88
-3	103	115
-7	237	248
-8	119	119
-9	91	80

-10,-6,L

7	92	93
6	116	122
4	246	240

3	165	162
2	98	98
1	88	102
0	62	64
-3	168	156
-4	191	188
-5	139	150
-7	91	101
-9	70	76
-11	65	59

-10,-7,L

7	94	92
4	171	174
3	267	275
2	189	192
-2	84	70
-3	236	254
-4	285	282
-5	267	256
-6	99	99
-11	108	114
-12	98	114

-10,-8,L

8	84	90
7	165	162
6	147	148
5	142	150
4	99	105
2	156	157
1	210	206
-3	161	170
-4	219	227
-5	201	193
-6	112	120
-12	92	105

-10,-9,L

7	141	144
6	170	172
5	112	111
4	85	79
1	80	91
-1	183	194
-2	121	134
-3	82	92

-7	104	106
-12	86	99

-10,-10,L

6	133	138
5	102	114
4	78	85
0	175	169
-1	204	202
-2	199	193
-3	189	205
-8	121	130
-9	190	162
-10	134	145

-10,-11,L

4	89	88
1	133	130
0	182	164
-1	128	118
-2	138	144
-3	186	175
-4	119	128
-8	91	96
-9	140	157
-10	142	158

-10,-12,L

2	126	133
1	98	95
0	85	89
-1	73	82
-4	115	127
-5	67	74
-9	82	79

-10,-13,L

-6	77	89
-7	89	111

-11,-1,L

3	70	58
-1	69	74
-2	106	91

-11,-2,L

8	97	98
4	75	69
3	83	96
1	132	153
0	115	100
-2	86	118
-3	83	84
-4	74	55

-11,-3,L

9	107	107
8	155	143
7	155	156
6	83	97
2	163	160
1	220	218
0	195	203
-1	85	86
-5	106	105
-6	164	164
-7	125	103

-11,-4,L

7	80	90
6	95	102
4	97	103
3	88	86
2	129	134
1	152	153
0	208	210
-1	84	67
-6	101	111
-7	200	201
-8	103	94

-11,-5,L

6	97	98
4	180	164
3	167	162
2	81	88
-1	113	114
-2	107	104
-3	59	74
-5	60	33
-7	147	154

-11,-6,L

6	61	74
5	69	70
4	144	138
3	218	208
-3	161	168
-4	180	185
-5	86	78
-6	64	50

-11,-7,L

8	95	84
5	128	123
4	149	144
3	135	146
2	96	95
-2	76	77
-3	143	127
-4	188	199
-5	187	173
-6	123	137

-11,-8,L

7	143	139
6	161	160
2	132	131
1	104	121
-2	94	121
-4	143	153
-5	133	124

-11,-9,L

6	118	127
5	77	84
1	103	103
0	155	166
-1	168	177
-2	159	163
-3	66	82
-6	63	70
-7	146	145
-8	95	103
-10	85	97

-11,-10,L

5	87	91
1	62	61
0	167	163
-1	223	202
-2	203	201
-3	160	173
-4	73	60
-7	69	82
-8	148	169
-9	109	122
-10	67	92

-11,-11,L

3	75	84
1	87	89
0	119	108
-1	97	115
-2	159	156
-3	136	126
-4	83	103
-8	79	86
-9	75	113

-11,-12,L

1	115	114
-4	105	115
-5	105	123

-12,-1,L

2	60	46
-1	80	72

-12,-2,L

2	92	84
1	117	100
-2	72	77

-12,-3,L

8	101	114
7	84	86
2	99	95
1	164	155
0	133	142

-12,-4,L

6	109	102
5	70	66
2	117	120
1	126	129
0	102	103
-6	103	71
-7	126	133

-12,-5,L

4	147	151
3	204	209
-1	84	98
-2	91	96
-3	129	123
-4	99	85
-7	88	95
-8	66	70

-12,-6,L

6	79	86
5	119	112
4	125	116
3	189	194
2	85	80
-2	120	111
-3	182	170
-4	181	183
-5	124	110

-12,-7,L

5	113	109
4	82	84
3	116	118
2	99	105
-3	79	68
-4	163	151
-5	151	137
-6	93	103

-12,-8,L

6	124	117
---	-----	-----

-12,-8,L

1	94	80
-5	84	84

-12,-9,L

0	141	142
-1	107	163
-2	143	148
-7	68	85

-12,-10,L

0	140	137
-1	174	167
-2	167	164
-3	107	104
-7	103	98
-8	93	112

-12,-11,L

-1	99	90
-2	105	110
-5	77	83

-12,-12,L

-5	114	145
----	-----	-----

-13,-2,L

2	92	92
---	----	----

-13,-3,L

1	101	93
---	-----	----

-13,-4,L

-1	83	87
----	----	----

-13,-5,L

5	95	95
4	94	95
3	130	136
-2	155	102
-3	91	90

-13,-6,L

0	118	123
4	120	118
3	141	138
2	85	96
-2	123	125
-3	127	138
-4	135	133

-13,-7,L

5	85	83
4	95	98
2	95	99
-3	93	74
-4	79	81
-5	97	111
-6	70	92

-13,-8,L

2	63	63
1	111	107
0	103	97
-2	95	79
-3	62	59

-13,-9,L

0	140	146
-1	159	153
-2	88	90

-13,-10,L

-1	133	132
-2	117	99
-3	72	69

-14,-7,L

1	86	88
---	----	----

-14,-8,L

0	132	125
-2	61	65

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes
of the Rhenium Nitrosyl Complex $[\text{ReCl}_3(\text{NO})(\text{PMePh}_2)_2]$.

12,1,L
 -1 129 110
 -2 132 111
 -3 121 101
 -4 131 114
 12,0,L
 1 143 136
 0 125 116
 -1 127 112
 -2 167 151
 -3 153 146
 -4 122 106
 -5 80 73
 11,3,L
 -3 142 121
 -4 107 87
 11,2,L
 0 149 136
 -1 161 153
 -2 157 142
 -3 163 147
 -4 131 123
 -5 128 112
 -6 65 57
 11,1,L
 2 100 98
 1 87 86
 0 120 112
 -1 99 84
 -2 151 136
 -3 221 211
 -4 185 175
 -5 156 142
 -6 82 76
 11,0,L
 3 127 127
 2 155 161
 1 106 121
 0 89 79
 -1 77 68
 -2 178 164
 -3 241 232
 -4 199 192
 -5 152 145
 -6 127 127
 -7 127 126
 10,4,L
 -1 149 135
 -2 178 161
 -3 183 166
 -4 124 109
 -5 61 47
 -6 56 42

10,3,L
 1 89 81
 0 108 97
 -1 186 170
 -2 196 188
 -3 174 158
 -4 164 147
 -5 126 110
 -6 109 97
 -7 71 62
 10,2,L
 1 77 66
 0 106 100
 -1 146 132
 -2 191 178
 -3 218 201
 -4 233 222
 -5 169 165
 -6 130 122
 -7 113 107
 10,1,L
 4 148 154
 3 168 174
 2 108 171
 1 103 97
 0 77 74
 -1 127 82
 -2 144 123
 -3 258 248
 -4 246 235
 -5 170 165
 -6 119 118
 -7 156 146
 -8 134 131
 10,0,L
 5 89 85
 4 176 171
 3 207 207
 2 255 256
 1 165 184
 0 111 92
 -1 136 131
 -2 156 149
 -3 220 215
 -4 191 183
 -5 146 144
 -6 143 137
 -7 175 174
 -8 139 133
 9,5,L
 -1 165 152
 -2 208 193
 -3 146 132
 -4 149 141

-5 115 99
 -6 84 68
 -7 90 82
 9,4,L
 1 66 59
 0 111 91
 -1 161 153
 -2 221 203
 -3 175 169
 -4 157 144
 -5 155 141
 -6 142 129
 -7 127 120
 -8 88 81
 9,3,L
 3 126 130
 2 78 80
 1 62 61
 0 86 78
 -1 207 202
 -2 218 207
 -3 171 158
 -4 153 143
 -5 230 218
 -6 241 237
 -7 144 143
 -8 98 96
 9,2,L
 4 165 170
 3 199 200
 2 125 119
 1 107 89
 0 127 123
 -1 201 189
 -2 169 149
 -3 126 170
 -4 214 206
 -5 201 196
 -6 206 198
 -7 145 139
 -8 188 183
 -9 130 122
 9,1,L
 5 126 132
 4 172 169
 3 240 229
 2 276 284
 1 235 230
 0 172 168
 -1 191 183
 -2 198 188
 -3 158 151
 -4 153 148
 -5 121 115

-6 167 160
 -7 174 168
 -8 213 202
 -9 157 150
 9,0,L
 6 89 90
 5 97 90
 4 186 183
 3 241 241
 2 233 237
 1 178 176
 0 209 204
 -1 275 271
 -2 300 311
 -3 173 170
 -4 93 85
 -5 180 171
 -6 149 145
 -7 196 190
 -8 176 170
 -9 140 138
 8,6,L
 -1 160 154
 -2 143 130
 -3 184 170
 -4 155 142
 -5 153 140
 -6 104 120
 -7 85 81
 8,5,L
 1 113 116
 0 113 110
 -1 100 88
 -2 137 131
 -3 225 191
 -4 165 174
 -5 208 197
 -6 199 188
 -7 163 155
 -8 129 121
 8,4,L
 3 137 114
 2 102 109
 1 121 119
 0 159 149
 -1 132 114
 -2 202 193
 -3 160 150
 -4 163 151
 -5 206 194
 -6 274 266
 -7 239 232
 -8 107 104
 -9 60 60

8,3,L
 3 157 159
 2 161 153
 1 184 173
 0 250 244
 -1 188 178
 -2 227 218
 -3 123 110
 -4 108 97
 -5 201 194
 -6 260 255
 -7 283 275
 -8 130 125
 -9 142 133
 8,2,L
 5 150 158
 4 176 176
 3 174 167
 2 217 214
 1 286 281
 0 272 264
 -1 252 251
 -2 154 142
 -3 133 121
 -4 151 142
 -5 162 158
 -6 179 175
 -7 223 215
 -8 185 188
 -9 187 180
 8,1,L
 6 112 118
 5 152 145
 4 134 134
 3 117 110
 2 152 152
 1 384 407
 0 285 289
 -1 339 342
 -2 352 351
 -3 262 257
 -4 151 145
 -5 74 62
 -6 213 209
 -7 226 205
 -8 160 177
 -9 131 130
 8,0,L
 7 98 112
 6 136 148
 5 182 188
 4 161 166
 3 171 178
 2 134 134

1 182 174
 0 271 278
 -1 434 441
 -2 477 500
 -3 302 311
 -4 146 142
 -5 99 105
 -6 270 262
 -7 161 156
 -8 134 128
 -9 104 123
 7,7,L
 -1 117 117
 -2 116 114
 -3 129 119
 -4 200 194
 -5 152 150
 -6 141 138
 -7 110 100
 -8 80 68
 7,6,L
 1 115 108
 0 117 117
 -1 95 91
 -2 86 82
 -3 146 134
 -4 275 262
 -5 321 291
 -6 182 177
 -7 126 122
 -8 119 115
 -9 96 95
 7,5,L
 2 143 144
 1 191 191
 0 150 152
 -1 146 132
 -2 55 41
 -3 169 161
 -4 228 193
 -5 224 225
 -6 224 219
 -7 222 215
 -8 193 185
 -9 113 106
 -10 75 75
 7,4,L
 4 133 129
 3 173 183
 2 207 206
 1 242 242
 0 249 246
 -1 251 252
 -2 128 118

-3 127 122
 -4 131 126
 -5 180 179
 -6 255 254
 -7 236 235
 -8 186 184
 -9 119 121
 -10 126 124
 7,3,L
 5 113 109
 4 124 123
 3 154 151
 2 195 191
 1 241 242
 0 392 401
 -1 293 307
 -2 157 158
 -3 116 107
 -4 205 198
 -5 216 216
 -6 200 198
 -7 188 184
 -8 205 205
 -9 179 180
 -10 181 175
 7,2,L
 5 116 125
 5 140 145
 4 115 122
 3 70 73
 2 162 193
 -1 335 336
 -2 255 254
 -3 280 280
 -4 288 292
 -5 273 276
 -6 132 134
 -7 162 157
 -8 152 144
 -9 162 157
 -10 128 123
 7,1,L
 7 153 165
 6 200 211
 5 177 175
 4 144 138
 2 86 72
 1 253 251
 0 479 487
 -1 391 392
 -2 399 417
 -3 415 440
 -4 273 285
 -5 246 249

-6 156 161
 -7 228 219
 -8 137 135
 -9 78 78
 -10 84 89
 7,0,L
 8 131 142
 7 171 174
 6 237 241
 5 303 299
 4 271 268
 3 298 305
 2 147 148
 1 198 203
 0 265 277
 -1 423 456
 -2 319 341
 -3 269 282
 -4 282 297
 -5 265 270
 -6 301 309
 -7 227 223
 -8 135 135
 -9 76 82
 -10 93 96
 6,8,L
 -2 121 118
 -3 161 158
 -4 178 171
 -5 177 164
 -6 173 164
 -7 146 136
 -8 97 93
 6,7,L
 1 111 115
 0 74 75
 -1 95 95
 -2 116 113
 -3 141 136
 -4 228 215
 -5 243 237
 -6 182 189
 -7 122 121
 -8 128 125
 -9 127 126
 6,6,L
 2 176 182
 1 214 209
 0 167 167
 -1 100 93
 -2 111 97
 -3 133 129
 -4 210 206
 -5 253 251

6,6,L
 -6 237 236
 -7 136 133
 -8 196 191
 -9 189 185
 -10 121 123
 6,5,L
 4 89 81
 3 163 162
 2 250 254
 1 257 259
 0 242 242
 -1 193 192
 -2 171 168
 -3 163 165
 -4 177 175
 -5 135 138
 -6 147 151
 -7 195 197
 -8 210 211
 -9 200 198
 -10 159 161
 6,4,L
 5 41 49
 4 75 68
 3 146 153
 2 265 274
 1 273 279
 0 236 245
 -1 292 292
 -2 293 293
 -3 257 256
 -4 185 179
 -5 269 265
 -6 200 225
 -7 184 179
 -8 158 157
 -9 170 168
 -10 213 213
 -11 138 142
 6,3,L
 6 146 154
 5 83 99
 4 84 91
 3 102 112
 2 194 195
 1 297 305
 0 307 306
 -1 412 423
 -2 271 282
 -3 267 279
 -4 357 374
 -5 391 405
 -6 197 203

-7 59 51
 -8 99 101
 -9 168 165
 -10 194 191
 -11 155 153
 6,2,L
 7 166 169
 6 221 228
 5 190 194
 4 117 116
 3 141 141
 2 226 223
 1 379 402
 0 391 401
 -1 293 308
 -2 327 349
 -3 323 352
 -4 413 447
 -5 357 375
 -6 244 253
 -7 133 143
 -8 106 102
 -9 134 129
 -10 115 119
 -11 103 107
 6,1,L
 8 81 94
 7 225 234
 6 287 293
 5 293 281
 4 214 203
 3 271 255
 2 384 389
 1 151 145
 0 224 237
 -1 206 207
 -2 311 327
 -3 362 380
 -4 416 425
 -5 408 422
 -6 371 365
 -7 276 273
 -8 164 163
 -9 136 135
 -10 86 97
 6,0,L
 8 113 117
 7 215 217
 6 264 258
 5 274 262
 4 308 310
 3 312 306
 2 494 523
 1 365 362

0 294 316
 -1 370 401
 -2 253 261
 -3 180 181
 -4 297 313
 -5 488 493
 -6 402 400
 -7 265 291
 -8 143 149
 -9 142 145
 -10 111 118
 5,9,L
 -2 115 112
 -3 171 167
 -4 161 156
 -5 145 144
 -6 141 133
 -7 161 152
 -8 159 154
 5,8,L
 0 76 74
 -1 70 70
 -2 145 145
 -3 160 146
 -4 154 146
 -5 160 154
 -6 161 154
 -7 211 212
 -8 168 167
 -9 144 142
 5,7,L
 2 162 157
 1 177 170
 0 181 182
 -1 144 144
 -2 174 175
 -3 154 152
 -4 162 160
 -5 201 194
 -6 150 149
 -7 125 142
 -8 169 171
 -9 215 216
 -10 164 165
 5,6,L
 3 131 131
 2 173 175
 1 239 251
 0 213 220
 -1 183 194
 -2 190 186
 -3 219 223
 -4 211 221
 -5 97 96

-6 138 137
 -7 192 187
 -8 228 225
 -9 282 278
 -10 174 176
 -11 122 125
 5,5,L
 4 69 77
 3 156 159
 2 203 211
 1 229 240
 0 182 181
 -1 262 270
 -2 392 393
 -3 391 402
 -4 353 365
 -5 143 136
 -6 106 109
 -7 157 151
 -8 188 183
 -9 188 189
 -10 172 164
 -11 146 150
 5,4,L
 6 105 100
 5 100 103
 4 124 120
 3 147 145
 2 232 229
 1 249 242
 0 219 221
 -1 273 274
 -2 392 408
 -3 454 481
 -4 377 399
 -5 294 304
 -6 264 262
 -7 106 106
 -8 133 131
 -9 154 151
 -10 185 181
 -11 181 175
 5,3,L
 7 125 137
 6 191 192
 5 191 201
 4 263 263
 3 236 231
 2 273 275
 1 286 284
 0 242 247
 -1 249 252
 -2 235 252
 -3 369 423

5,3,L
 -4 453 478
 -5 486 498
 -6 300 321
 -7 106 103
 -8 142 138
 -9 175 168
 -10 154 157
 -11 113 117
 5,2,L
 7 129 131
 6 225 215
 5 262 258
 4 274 259
 3 328 313
 2 369 365
 1 378 375
 0 271 285
 -1 101 120
 -2 162 164
 -3 631 619
 -4 509 530
 -5 417 427
 -6 309 319
 -7 299 303
 -8 283 282
 -9 172 167
 -10 138 139
 -11 56 73
 5,1,L
 8 126 138
 7 181 183
 6 172 181
 5 231 244
 4 269 264
 3 435 436
 2 672 674
 1 510 531
 0 124 121
 -1 116 119
 -2 293 306
 -3 386 397
 -4 408 429
 -5 424 429
 -6 368 367
 -7 348 327
 -8 260 251
 -9 192 192
 -10 169 163
 -11 96 97
 5,0,L
 9 125 134
 8 145 161
 7 191 195

6 146 139
 5 143 146
 4 283 266
 3 420 420
 2 571 570
 1 735 776
 0 714 759
 -1 326 369
 -2 415 439
 -3 195 226
 -4 298 302
 -5 421 407
 -6 290 273
 -7 259 259
 -8 183 186
 -9 205 204
 -10 199 202
 4,10,L
 -4 120 121
 -5 110 107
 -6 153 162
 -7 178 172
 4,9,L
 -1 124 121
 -2 142 136
 -3 147 143
 -4 122 115
 -5 102 95
 -6 154 152
 -7 209 208
 -8 208 207
 -9 154 151
 4,8,L
 1 154 152
 0 184 182
 -1 186 195
 -2 188 194
 -3 168 171
 -4 66 62
 -5 88 96
 -6 136 138
 -7 195 195
 -8 196 201
 -9 167 170
 -10 183 179
 4,7,L
 3 105 107
 2 121 120
 1 115 110
 0 224 228
 -1 270 273
 -2 262 267
 -3 268 276
 -4 156 153

-5 176 171
 -6 193 187
 -7 158 161
 -8 186 189
 -9 219 210
 -10 189 193
 -11 122 119
 4,6,L
 4 120 122
 3 118 125
 2 129 131
 1 136 139
 0 221 225
 -1 284 287
 -2 394 403
 -3 399 403
 -4 323 335
 -5 137 153
 -6 55 62
 -7 199 199
 -8 228 226
 -9 192 188
 -10 163 162
 -11 114 118
 4,5,L
 5 134 139
 4 146 152
 3 229 227
 2 208 211
 1 163 159
 0 145 148
 -1 198 205
 -2 498 531
 -3 494 527
 -4 369 399
 -5 281 295
 -6 213 209
 -7 237 237
 -8 180 171
 -9 130 137
 -10 117 122
 -11 139 136
 4,4,L
 6 135 147
 5 198 192
 4 289 291
 3 356 353
 2 216 208
 1 182 183
 0 161 159
 -1 227 239
 -2 360 383
 -3 332 363
 -4 382 404

-5 359 370
 -6 382 384
 -7 317 314
 -8 177 185
 -9 222 221
 -10 161 157
 -11 129 131
 4,3,L
 7 86 79
 6 145 142
 5 241 238
 4 368 357
 3 456 459
 2 356 360
 1 318 329
 0 213 215
 -1 241 251
 -2 304 316
 -3 350 363
 -4 495 518
 -5 401 415
 -6 377 386
 -7 321 332
 -8 295 290
 -9 258 255
 -10 161 161
 4,2,L
 8 129 133
 7 108 128
 6 115 121
 5 144 146
 4 326 327
 3 449 439
 2 573 571
 1 494 482
 0 259 271
 -1 312 326
 -2 282 308
 -3 588 620
 -4 570 561
 -5 194 202
 -6 267 260
 -7 310 300
 -8 410 399
 -9 295 293
 -10 186 183
 -11 110 118
 4,1,L
 9 115 130
 8 178 179
 7 177 191
 6 126 126
 5 78 80
 4 336 343

4,1,L
3 543 524
2 814 796
1 830 833
0 310 325
-1 405 452
-2 486 537
-3 443 464
-4 210 218
-5 199 194
-6 289 281
-7 251 243
-8 280 275
-9 261 264
-10 220 231
-11 168 171
4,2,L
9 200 201
8 262 273
7 271 279
6 185 180
5 162 150
4 293 271
3 512 484
2 424 410
1 260 272
0 656 727
-1 658 740
-2 475 518
-3 598 603
-4 372 380
-5 413 395
-6 258 244
-7 158 161
-8 207 219
-9 220 224
-10 214 221
-11 140 154
3,10,L
-2 105 105
-3 96 95
-4 110 109
-5 98 100
-6 113 115
-7 157 164
-8 206 210
-9 144 141
3,9,L
1 158 156
0 152 160
-1 176 174
-2 174 187
-3 129 130
-4 106 111

-5 95 94
-6 147 148
-7 184 186
-8 212 212
-9 138 138
-10 142 137
3,8,L
2 69 69
1 103 103
0 228 236
-1 302 313
-2 271 267
-3 211 221
-4 171 178
-5 153 159
-6 188 199
-7 173 189
-8 142 152
-9 117 123
-10 120 128
-11 170 169
3,7,L
4 154 154
3 88 92
2 76 71
1 87 100
0 198 199
-1 323 339
-2 296 310
-3 299 318
-4 280 303
-5 242 257
-6 207 213
-7 249 255
-8 170 171
-9 162 151
-10 125 118
-11 95 104
3,6,L
5 166 169
4 214 208
3 172 176
2 172 165
1 150 155
0 192 192
-1 298 307
-2 321 337
-3 392 418
-4 352 363
-5 294 305
-6 147 165
-7 255 262
-8 321 307
-9 126 133

-10 87 88
-11 104 103
-12 140 151
3,5,L
6 144 139
5 196 203
4 271 276
3 283 275
2 250 257
1 181 178
0 195 203
-1 214 231
-2 279 294
-3 378 413
-4 271 289
-5 275 290
-6 499 508
-7 459 466
-8 342 351
-9 160 163
-10 64 92
-11 124 122
-12 112 111
3,4,L
7 83 88
6 97 118
5 233 234
4 336 347
3 420 417
2 296 304
1 168 175
0 380 394
-1 432 455
-2 430 463
-3 225 255
-4 259 273
-5 309 322
-6 388 397
-7 443 447
-8 325 335
-9 259 263
-10 153 149
-11 115 123
-12 69 93
3,3,L
8 97 113
7 48 55
6 45 53
5 235 233
4 314 307
3 424 417
2 455 459
1 412 420
0 621 642

-1 455 501
-2 432 504
-3 415 456
-4 338 358
-5 236 239
-6 137 144
-7 381 389
-8 417 421
-9 318 320
-10 181 188
-11 122 133
-12 56 78
3,2,L
8 143 155
7 163 176
6 169 182
5 199 212
4 319 306
3 454 457
2 462 442
1 579 567
0 359 373
-1 393 461
-2 568 604
-3 568 625
-4 422 424
-5 155 152
-6 111 107
-7 327 310
-8 392 387
-9 288 300
-10 200 214
-11 169 180
3,1,L
9 175 187
8 242 250
7 210 213
6 252 241
5 216 215
4 332 317
3 570 543
2 253 255
1 478 495
0 486 550
-1 616 703
-2 977 1105
-3 728 770
-4 376 388
-5 152 161
-6 291 288
-7 273 286
-8 261 269
-9 158 169
-10 171 184

3,1,L
-11 155 169
3,0,L
10 131 143
9 228 238
8 295 293
7 235 241
6 293 323
5 375 361
4 530 509
3 545 527
2 245 272
1 173 159
0 143 167
-1 878 967
-2 758 841
-3 752 764
-4 832 801
-5 371 371
-6 328 312
-7 222 215
-8 198 220
-9 173 180
-10 131 134
-11 112 119
2,11,L
-4 83 90
-5 107 119
-6 121 126
-7 114 118
-8 106 103
2,10,L
0 147 145
-1 148 159
-2 161 169
-3 128 132
-4 151 154
-5 169 179
-6 126 133
-7 109 119
-8 120 116
-9 180 184
-10 132 133
2,9,L
1 141 134
0 162 169
-1 212 224
-2 202 218
-3 200 217
-4 164 177
-5 237 254
-6 151 157
-7 181 196
-8 82 85

-10 116 119
2,8,L
3 119 111
2 84 91
1 102 92
0 157 157
-1 319 330
-2 275 283
-3 209 222
-4 250 274
-5 297 313
-6 370 389
-7 161 164
-8 102 115
-9 98 92
-10 123 119
-11 126 131
2,7,L
4 189 190
3 177 176
2 163 150
1 193 190
0 212 219
-1 209 216
-2 216 228
-3 130 144
-4 265 292
-5 376 406
-6 332 365
-7 269 272
-8 273 267
-9 196 192
-10 145 134
-11 104 107
-12 99 99
2,6,L
5 166 182
4 196 193
3 199 209
2 292 282
1 261 250
0 322 299
-1 268 271
-2 252 264
-3 266 274
-4 219 233
-5 467 492
-6 419 427
-7 367 376
-8 334 324
-9 212 211
-10 85 103
-11 103 97
-12 132 130

2,5,L
6 151 150
5 139 150
4 237 234
3 271 276
2 311 296
0 427 424
-1 549 576
-2 312 342
-3 195 216
-4 67 67
-5 276 301
-6 476 470
-7 556 541
-8 339 339
-9 226 223
-10 199 224
-11 116 123
-12 155 158
2,4,L
7 78 80
6 109 123
5 205 212
4 272 265
3 356 352
2 373 360
1 409 409
0 540 551
-1 817 863
-2 621 684
-3 128 142
-4 137 148
-5 363 344
-6 361 347
-7 285 277
-8 312 325
-9 281 276
-10 259 255
-11 146 147
-12 135 146
2,3,L
8 124 141
7 191 198
6 191 186
5 281 257
4 276 271
3 214 202
2 294 278
1 412 398
0 716 714
-1 679 757
-2 580 653
-3 301 318
-4 548 530

-5 329 314
-6 249 247
-7 267 274
-8 336 334
-9 347 349
-10 177 182
-11 177 181
-12 140 152
2,2,L
9 149 152
8 141 142
7 265 256
6 358 364
5 376 369
4 339 339
3 287 283
2 326 318
1 239 246
0 490 520
-1 537 620
-2 974 1060
-3 681 705
-4 480 480
-5 425 420
-6 370 367
-7 381 353
-8 213 198
-9 221 220
-10 92 101
-11 138 147
2,1,L
9 133 142
8 197 209
7 234 246
6 325 311
5 471 447
4 483 466
3 560 519
2 331 329
1 261 238
0 550 559
-1 1243 1447
-2 1013 1067
-3 865 853
-4 384 367
-5 464 436
-6 479 443
-7 358 341
-8 246 252
-9 135 144
-10 90 92
-11 99 110
2,0,L
10 123 135

2,0,L
 9 144 158
 8 188 190
 7 191 193
 6 329 321
 5 677 654
 4 886 819
 3 959 873
 2 503 438
 1 346 381
 0 83 88
 -1 756 831
 -2 504 512
 -3 243 251
 -4 570 516
 -5 550 509
 -6 496 483
 -7 314 310
 -8 343 329
 -10 127 133
 -11 68 72
 1,11,L
 -2 119 128
 -3 170 179
 -4 184 190
 -5 147 169
 -6 113 124
 -7 77 80
 -8 96 100
 -9 127 118
 1,10,L
 1 131 126
 0 149 149
 -1 67 74
 -2 170 179
 -3 210 232
 -4 245 263
 -5 235 249
 -6 187 193
 -7 137 144
 -8 64 71
 -9 95 100
 -10 140 134
 1,9,L
 2 154 144
 1 142 142
 0 184 178
 -1 141 138
 -2 182 191
 -3 217 231
 -4 242 263
 -5 248 279
 -6 259 272
 -7 273 288

-8 99 89
 -9 74 86
 -10 117 121
 -11 166 161
 1,8,L
 4 172 167
 3 171 165
 2 174 170
 1 228 233
 0 137 136
 -1 137 136
 -2 154 156
 -3 169 175
 -4 261 284
 -5 380 398
 -6 412 415
 -7 346 342
 -8 159 157
 -9 175 174
 -10 219 207
 -11 138 141
 -12 74 85
 1,7,L
 5 145 141
 4 154 151
 3 188 187
 2 213 217
 1 452 432
 0 352 350
 -1 227 223
 -2 129 132
 -3 161 176
 -4 287 322
 -5 326 338
 -6 396 428
 -7 242 249
 -8 293 291
 -9 255 244
 -10 212 210
 -11 170 171
 -12 87 98
 1,6,L
 6 124 124
 5 154 156
 4 182 119
 3 152 142
 2 323 320
 1 523 506
 0 483 473
 -1 369 391
 -2 272 292
 -3 272 297
 -4 314 335
 -5 159 165

-6 527 519
 -7 413 387
 -8 248 244
 -9 227 217
 -10 193 197
 -11 212 223
 -12 154 143
 1,5,L
 7 130 136
 6 156 161
 5 163 162
 4 203 194
 3 168 163
 2 370 345
 1 453 438
 0 612 602
 -1 606 625
 -2 495 532
 -3 297 325
 -4 90 100
 -5 237 232
 -6 364 350
 -7 407 387
 -8 220 222
 -9 125 197
 -10 300 288
 -11 269 277
 -12 162 168
 1,4,L
 8 169 174
 7 170 172
 6 222 209
 5 259 266
 4 272 256
 3 82 75
 2 308 295
 1 492 466
 0 610 599
 -1 647 570
 -2 428 481
 -3 648 688
 -4 235 240
 -5 701 677
 -7 226 236
 -8 172 174
 -9 159 150
 -10 265 263
 -11 212 206
 1,3,L
 8 137 152
 6 397 394
 5 417 411
 4 276 260
 3 130 128

2 100 87
 1 539 500
 0 688 674
 -1 589 643
 -2 440 480
 -3 740 752
 -4 639 622
 -5 641 619
 -6 501 462
 -7 335 312
 -8 218 209
 -9 121 117
 -10 179 185
 -11 142 148
 -12 166 176
 1,2,L
 9 84 96
 8 102 113
 7 211 196
 6 375 366
 5 627 597
 4 426 406
 3 440 412
 2 515 463
 1 666 598
 0 810 787
 -1 213 235
 -2 1021 1064
 -3 642 617
 -4 336 333
 -5 377 374
 -6 607 621
 -7 569 548
 -8 210 205
 -9 84 81
 -10 106 117
 -11 118 124
 1,1,L
 10 65 98
 9 119 126
 8 135 143
 7 238 240
 6 349 353
 5 633 590
 4 735 572
 3 560 504
 2 715 613
 1 108 98
 0 291 298
 -1 559 639
 -2 1031 1009
 -3 153 153
 -4 385 351
 -5 606 559

1,1,L
-6 649 595
-7 623 593
-8 242 244
-9 215 224
-10 133 141
-11 115 124
1,0,L
18 159 161
9 177 183
8 146 151
7 137 131
6 356 343
5 568 529
4 869 793
3 557 514
2 412 405
1 1350 1350
0 817 1237
-1 522 532
-2 474 438
-3 212 190
-4 217 202
-5 520 462
-6 525 511
-7 492 484
-8 266 263
-9 242 242
-10 165 176
-11 89 105
0,12,L
-3 164 165
-4 165 179
-5 142 156
-6 92 98
-7 70 72
-8 80 88
0,11,L
-1 118 120
-2 94 99
-3 199 204
-4 249 265
-5 230 248
-6 125 137
-7 89 95
-8 123 126
-9 154 144
-10 130 128
0,10,L
1 150 136
0 113 114
-1 94 98
-2 77 78
-3 197 217

-4 241 269
-5 214 239
-6 206 218
-7 194 194
-8 207 214
-9 138 141
-10 125 128
-11 115 111
0,9,L
3 181 175
2 224 213
1 156 154
0 158 157
-1 147 154
-2 165 163
-3 173 185
-4 278 307
-5 261 289
-6 239 256
-7 259 265
-8 260 262
-9 218 217
-10 168 171
-11 152 152
0,8,L
4 142 141
3 204 203
2 261 252
1 262 265
0 359 356
-1 137 144
-2 144 158
-3 178 202
-4 257 293
-5 369 400
-6 236 237
-7 232 234
-8 243 231
-9 293 295
-10 281 266
-11 193 195
-12 78 90
0,7,L
5 90 92
4 104 96
3 170 170
2 263 272
1 418 387
0 548 525
-1 404 399
-2 216 223
-3 335 339
-4 370 389
-5 355 371

-6 152 135
-7 127 134
-8 231 226
-9 322 306
-10 247 257
-11 208 216
-12 169 176
0,6,L
5 163 156
5 136 135
4 90 109
3 240 230
2 217 212
1 474 446
0 416 405
-1 403 399
-2 308 342
-4 544 573
-5 273 284
-6 233 239
-7 365 336
-8 283 283
-9 187 194
-10 258 257
-11 238 247
-12 187 193
0,5,L
7 220 231
6 186 204
5 180 184
4 172 175
2 220 206
1 399 371
0 436 428
-1 456 459
-3 413 442
-4 702 734
-5 588 559
-6 451 424
-7 154 150
-8 156 144
-9 142 153
-10 213 211
-11 259 258
-12 142 164
0,4,L
8 147 156
7 231 241
6 267 266
5 235 229
4 362 356
3 214 206
2 272 247
1 543 521

0 736 686
-1 457 473
-2 117 150
-3 387 400
-4 975 939
-5 863 820
-6 588 558
-8 132 133
-9 192 189
-10 145 154
-11 173 189
0,3,L
8 99 110
7 181 200
6 425 424
5 320 378
4 529 502
3 409 392
2 542 514
1 664 617
0 745 695
-1 500 540
-2 277 280
-3 571 554
-4 737 693
-5 739 700
-6 487 473
-7 439 416
-8 313 298
-9 165 174
-10 161 159
-11 128 143
-12 134 150
0,2,L
8 156 163
7 253 255
6 270 241
5 368 345
4 535 509
3 522 476
2 841 749
1 986 887
0 639 631
-1 703 845
-2 217 184
-3 695 619
-4 490 441
-5 475 449
-6 622 588
-7 535 513
-8 433 432
-9 160 167
-10 170 167
-11 145 153

0,1,L
 10 121 131
 9 149 156
 8 181 188
 7 345 338
 6 229 234
 5 367 362
 4 453 425
 3 599 530
 2 563 526
 1 802 755
 0 1072 1051
 -1 711 660
 -2 557 475
 -3 75 63
 -4 448 413
 -5 585 636
 -6 557 528
 -7 387 363
 -8 299 299
 -9 211 217
 -10 203 214
 -11 172 178
 0,0,L
 11 156 169
 10 169 178
 9 203 201
 8 196 214
 7 301 301
 6 275 252
 5 430 397
 4 368 336
 3 346 320
 2 433 382
 1 1005 886
 -1,12,L
 -2 131 132
 -3 141 148
 -4 168 176
 -5 149 167
 -6 154 174
 -7 123 125
 -8 116 127
 -9 125 132
 -1,11,L
 0 102 99
 -1 93 94
 -2 113 119
 -3 136 150
 -4 157 174
 -5 184 204
 -6 172 185
 -7 178 190
 -8 220 226

-9 207 208
 -10 151 146
 -1,10,L
 2 205 193
 1 187 178
 0 167 114
 -1 168 157
 -2 173 179
 -3 206 226
 -4 160 176
 -5 148 169
 -6 149 163
 -7 255 257
 -8 321 308
 -9 237 230
 -10 148 159
 -11 128 96
 -1,9,L
 3 124 172
 2 224 216
 1 227 229
 0 148 151
 -1 255 246
 -2 327 331
 -3 271 289
 -4 191 214
 -5 212 223
 -6 175 180
 -7 180 179
 -8 241 241
 -9 292 277
 -10 252 272
 -11 153 159
 -12 103 110
 -1,8,L
 4 107 103
 3 193 184
 2 246 241
 1 279 267
 0 359 349
 -1 337 326
 -2 319 322
 -3 281 315
 -4 292 315
 -5 239 242
 -6 173 174
 -7 102 103
 -8 222 193
 -9 348 331
 -10 312 308
 -11 205 199
 -12 129 140
 -1,7,L
 6 135 145

5 165 158
 4 130 130
 3 112 117
 2 300 283
 1 212 209
 0 258 229
 -1 359 339
 -2 495 499
 -3 467 517
 -4 577 589
 -5 404 394
 -6 190 178
 -7 186 185
 -8 198 188
 -9 315 309
 -10 223 214
 -11 142 158
 -12 152 157
 -1,6,L
 7 176 177
 6 209 200
 5 156 159
 4 181 183
 3 267 262
 2 398 367
 1 253 233
 0 192 182
 -1 256 253
 -2 467 514
 -3 608 675
 -4 570 579
 -5 540 513
 -6 267 252
 -7 289 269
 -8 300 270
 -9 212 223
 -10 190 187
 -11 187 184
 -12 126 137
 -1,5,L
 7 180 182
 6 203 206
 5 227 232
 4 251 243
 3 492 440
 2 520 487
 1 469 420
 0 208 213
 -1 375 359
 -2 413 447
 -3 655 657
 -4 648 598
 -5 778 702
 -6 705 624

-7 174 156
 -8 142 142
 -9 248 228
 -10 210 210
 -11 172 167
 -12 103 104
 -1,4,L
 8 112 117
 7 159 169
 6 249 250
 5 362 327
 4 289 274
 3 643 589
 2 548 514
 1 620 570
 0 559 489
 -1 341 309
 -2 117 131
 -3 84 68
 -4 817 736
 -5 758 672
 -6 551 517
 -7 331 311
 -8 348 348
 -9 356 342
 -10 263 257
 -11 124 144
 -12 78 66
 -1,3,L
 9 110 110
 8 113 126
 7 164 155
 6 259 252
 5 305 306
 4 295 273
 3 610 566
 2 1035 935
 1 865 782
 0 509 549
 -1 74 46
 -2 511 477
 -3 541 483
 -4 711 652
 -5 595 557
 -6 401 382
 -7 373 353
 -8 405 374
 -9 331 317
 -10 231 231
 -11 142 148
 -12 70 28
 -1,2,L
 10 137 150
 9 152 164

-1,2,L		-2,11,L		-5 335 326	4 436 405
8 221 226		1 150 147		-6 226 223	3 497 453
7 277 290		0 159 149		-7 193 194	2 579 517
6 319 307		-1 166 170		-8 250 249	1 531 466
5 73 62		-2 184 183		-9 249 228	0 375 336
4 217 201		-3 157 166		-10 187 189	-1 298 262
3 467 429		-4 117 143		-11 108 109	-2 348 387
2 1046 920		-5 75 88		-12 113 122	-3 424 396
1 1154 1017		-6 150 161		-2,7,L	-4 537 479
0 596 516		-7 199 213		6 125 133	-5 461 441
-1 1081 902		-8 253 260		5 239 221	-6 550 497
-2 936 768		-9 228 227		4 241 245	-7 548 507
-3 695 617		-10 135 130		3 240 234	-8 298 294
-4 487 446		-2,10,L		2 240 220	-9 360 363
-5 598 552		2 170 153		1 225 216	-10 268 260
-6 329 303		1 206 191		0 128 124	-11 112 124
-7 281 263		0 194 188		-1 144 141	-12 87 80
-8 275 271		-1 266 254		-2 494 506	-2,4,L
-9 291 296		-2 331 317		-3 563 636	8 175 173
-10 253 259		-3 276 288		-4 573 573	7 85 103
-11 180 191		-4 164 184		-5 456 431	6 125 139
-1,1,L		-5 65 74		-6 237 220	5 260 252
10 124 138		-6 105 118		-7 385 346	4 330 309
9 196 205		-7 200 192		-8 392 362	3 520 469
8 282 276		-8 290 283		-9 222 218	2 589 540
7 304 295		-9 246 233		-10 145 148	1 710 623
6 468 446		-10 148 153		-11 65 69	0 520 459
5 181 185		-11 138 146		-12 97 109	-1 616 532
4 293 267		-2,9,L		-2,6,L	-2 574 511
3 676 576		4 116 117		7 135 132	-3 501 446
2 832 721		3 142 136		6 153 151	-4 692 617
1 1354 1184		2 156 147		5 200 201	-5 421 372
0 918 878		1 141 146		4 321 299	-6 193 176
-1 1253 1138		0 207 245		3 450 423	-7 295 278
-2 426 403		-1 287 275		2 518 472	-8 444 410
-3 327 310		-2 341 337		1 334 306	-9 427 421
-4 325 318		-3 382 410		0 311 285	-10 287 274
-5 636 584		-4 191 210		-1 144 140	-11 142 154
-6 400 383		-5 177 185		-2 486 489	-2,3,L
-7 121 135		-6 234 231		-3 591 593	9 172 182
-8 144 140		-7 196 188		-4 425 398	8 199 209
-9 212 212		-8 211 216		-5 371 339	7 221 209
-10 271 269		-9 213 205		-6 346 307	6 89 84
-11 180 186		-10 245 234		-7 394 374	5 192 178
-2,12,L		-11 187 186		-8 380 349	4 232 227
-1 125 122		-2,8,L		-9 306 297	3 492 418
-2 101 109		3 145 146		-10 178 190	2 829 733
-3 72 82		2 127 134		-11 137 128	1 1319 1151
-4 104 122		1 149 138		-12 107 117	0 626 539
-5 122 138		0 239 221		-2,5,L	-1 339 362
-6 160 192		-1 435 399		8 113 116	-2 838 718
-7 221 227		-2 405 390		7 100 101	-3 1219 1068
-8 195 191		-3 429 497		6 122 127	-4 848 759
-9 172 177		-4 372 409		5 208 211	-5 128 129

-2,3,L
 -6 195 189
 -7 197 185
 -8 320 316
 -9 352 335
 -10 223 227
 -11 190 190

-2,2,L
 10 94 188
 9 206 216
 8 298 295
 7 376 368
 6 334 337
 5 261 253
 4 249 227
 3 503 465
 2 776 689
 1 665 606
 0 383 378
 -1 394 397
 -2 1059 967
 -3 913 837
 -4 605 574
 -5 395 367
 -6 340 312
 -7 165 146
 -8 187 189
 -9 253 251
 -10 239 247
 -11 187 282

-2,1,L
 10 86 188
 9 218 220
 8 375 371
 7 380 299
 6 396 362
 5 448 434
 4 546 500
 3 443 410
 2 714 662
 1 336 349
 0 691 819
 -1 670 675
 -2 372 354
 -3 958 869
 -4 704 639
 -5 597 547
 -6 390 370
 -7 184 189
 -8 158 163
 -9 151 153
 -10 183 184
 -11 121 134

-3,12,L

-1 196 186
 -2 162 165
 -3 91 101
 -4 74 84
 -5 105 130
 -6 134 152
 -7 176 185
 -8 187 177
 -9 149 144
 -10 144 144

-3,11,L
 1 163 140
 0 215 197
 -1 202 197
 -2 251 246
 -3 207 208
 -4 136 161
 -5 91 110
 -6 126 124
 -7 191 195
 -8 179 175
 -9 169 166
 -10 119 120
 -11 141 141

-3,10,L
 3 97 103
 2 82 86
 1 128 123
 0 176 165
 -1 249 232
 -2 360 342
 -3 279 282
 -4 281 279
 -5 189 201
 -6 222 229
 -7 253 267
 -8 181 174
 -9 139 141
 -10 134 127
 -11 141 153

-3,9,L
 4 163 164
 3 177 161
 2 88 98
 1 95 97
 0 182 175
 -1 322 312
 -2 386 309
 -3 272 299
 -4 268 299
 -5 250 256
 -6 414 394
 -7 367 339
 -8 192 186

-9 104 106
 -10 118 119
 -11 140 133
 -12 114 126

-3,8,L
 5 164 165
 4 278 255
 3 199 200
 2 147 154
 1 191 189
 0 180 167
 -1 406 374
 -2 438 410
 -3 296 340
 -5 356 322
 -6 399 368
 -7 341 313
 -8 326 311
 -9 235 218
 -10 112 112
 -11 48 72
 -12 90 90

-3,7,L
 6 139 130
 5 184 180
 4 313 296
 3 345 335
 2 361 336
 1 343 315
 0 277 258
 -1 261 237
 -2 236 240
 -3 376 399
 -4 268 269
 -5 243 229
 -6 372 354
 -7 477 448
 -8 544 502
 -9 297 294
 -10 129 139
 -11 186 116
 -12 86 94

-3,6,L
 7 115 116
 6 116 125
 5 161 167
 4 278 267
 3 395 358
 2 457 431
 1 352 316
 0 425 376
 -1 618 547
 -2 507 486
 -3 584 514

-4 161 157
 -5 175 177
 -6 473 423
 -7 516 470
 -8 384 371
 -9 313 285
 -10 210 215
 -11 135 141
 -12 116 115

-3,5,L
 8 137 148
 7 130 127
 6 57 70
 5 180 172
 4 322 306
 3 388 358
 2 414 357
 1 300 282
 0 713 615
 -1 809 712
 -2 793 714
 -3 469 435
 -4 242 207
 -5 359 309
 -6 271 258
 -7 437 409
 -8 414 402
 -9 290 290
 -10 279 275
 -11 139 142
 -12 96 106

-3,4,L
 0 157 161
 8 176 180
 7 166 172
 6 144 150
 5 265 259
 4 369 330
 3 414 368
 2 533 482
 1 408 371
 0 719 638
 -1 633 649
 -2 1000 900
 -3 937 815
 -4 520 469
 -5 316 283
 -6 56 59
 -7 154 155
 -8 345 320
 -9 329 316

-3,3,L
 -8 278 263
 -9 254 256

-3,3,L
5 246 227
4 342 333
3 516 489
2 304 295
1 524 470
0 441 426
-1 258 295
-3,4,L
-10 227 235
-3,3,L
-2 938 881
-3 1022 943
-4 779 691
-5 296 276
-6 202 192
-7 341 331
-3,4,L
-11 152 151
-3,3,L
9 142 154
8 230 230
7 296 299
6 321 301
-10 160 166
-11 125 136
-3,2,L
10 76 90
9 134 143
8 273 270
7 307 293
6 364 365
5 496 486
4 476 462
3 811 740
2 359 357
1 67 68
0 89 83
-1 428 438
-2 1129 1040
-3 835 767
-4 657 607
-5 461 432
-6 439 412
-7 349 339
-8 201 187
-9 176 178
-10 122 138
-11 99 112
-3,1,L
10 101 117
9 168 171
8 220 226
7 252 252

6 172 171
5 392 363
4 773 724
3 838 807
2 478 486
1 381 385
0 317 335
-1 912 880
-2 646 609
-3 571 542
-4 807 759
-5 427 395
-6 328 316
-7 284 276
-8 247 252
-9 203 212
-10 112 120
-4,12,L
-1 198 184
-2 153 148
-3 157 155
-4 140 155
-5 149 179
-6 145 147
-7 100 108
-8 121 124
-9 131 121
-10 129 135
-4,11,L
1 130 118
0 197 168
-1 166 158
-2 167 163
-3 216 218
-4 244 277
-5 232 251
-6 224 227
-7 208 193
-8 157 156
-9 93 94
-10 74 79
-11 123 128
-4,10,L
3 111 112
2 137 128
1 91 96
0 177 176
-1 198 189
-2 227 216
-3 222 220
-4 227 253
-5 318 310
-6 395 359
-7 349 325

-8 176 165
-9 64 71
-10 85 70
-11 162 161
-4,9,L
4 189 188
3 227 207
2 191 181
1 193 181
0 301 274
-1 337 304
-2 235 219
-3 115 120
-4 194 201
-5 354 324
-6 390 350
-7 428 391
-8 274 245
-9 151 146
-10 104 103
-11 141 141
-4,8,L
5 164 150
4 210 199
3 241 235
2 195 189
1 333 310
0 362 336
-1 277 245
-2 282 251
-3 186 206
-4 238 218
-5 377 348
-6 390 354
-7 401 366
-8 404 375
-9 257 246
-10 174 169
-11 118 123
-12 113 124
-4,7,L
6 152 141
5 152 144
4 141 143
3 254 243
2 295 272
1 445 392
0 565 493
-1 559 497
-2 341 304
-3 271 254
-4 286 261
-5 136 128
-6 349 326

-7 446 408
-8 436 407
-9 249 230
-10 146 153
-11 176 179
-12 171 170
-4,6,L
7 114 113
6 153 152
5 136 148
4 215 210
3 228 203
2 235 202
1 409 365
0 534 475
-1 822 741
-2 683 753
-3 463 396
-4 334 285
-5 164 148
-6 384 347
-7 483 438
-8 253 244
-9 141 141
-10 176 163
-11 190 199
-12 164 169
-4,5,L
8 158 168
7 168 174
6 188 195
5 243 232
4 373 347
3 261 250
2 203 196
1 262 245
0 545 515
-1 799 767
-2 632 655
-3 472 425
-4 268 239
-5 391 349
-6 267 249
-7 269 273
-8 317 306
-9 214 224
-10 159 166
-11 177 178
-4,4,L
9 141 139
8 109 128
7 216 216
6 309 297
5 372 361

-4,4,L
 4 455 443
 3 256 248
 2 268 256
 1 338 315
 0 426 410
 -1 501 565
 -2 414 420
 -3 918 844
 -4 686 630
 -5 431 412
 -6 375 355
 -7 345 322
 -8 275 269
 -9 178 163
 -10 103 103
 -11 89 101
 -4,3,L
 9 109 118
 8 120 128
 7 246 246
 6 364 360
 5 452 421
 4 445 419
 3 419 411
 2 381 344
 1 134 128
 0 336 336
 -1 471 507
 -2 673 656
 -3 749 694
 -4 517 477
 -5 383 345
 -6 436 414
 -7 491 459
 -8 340 344
 -9 110 125
 -10 80 81
 -11 67 87
 -4,2,L
 10 103 115
 9 95 101
 8 130 132
 7 150 148
 6 162 146
 5 514 498
 4 705 676
 3 769 727
 2 705 689
 1 214 231
 0 362 386
 -1 516 568
 -2 735 737
 -3 465 444

-4 246 239
 -5 286 281
 -6 419 393
 -7 452 441
 -8 325 319
 -9 169 166
 -10 82 93
 -4,1,L
 10 180 180
 9 185 189
 8 165 164
 7 150 162
 6 172 182
 5 329 367
 4 592 579
 3 763 773
 2 421 456
 1 368 408
 0 562 653
 -1 469 521
 -2 553 565
 -3 289 303
 -4 340 318
 -5 326 316
 -6 247 225
 -7 354 343
 -8 319 320
 -9 255 262
 -10 128 138
 -5,12,L
 0 118 104
 -1 106 101
 -2 117 113
 -3 189 177
 -4 209 221
 -5 248 283
 -6 207 201
 -7 112 111
 -8 69 72
 -9 129 125
 -10 139 136
 -5,11,L
 1 171 153
 0 148 138
 -1 144 136
 -2 117 111
 -3 161 164
 -4 193 219
 -5 336 334
 -6 282 264
 -7 216 202
 -8 169 156
 -9 117 113
 -10 134 134

-5,10,L
 3 173 157
 2 221 206
 1 217 205
 0 164 165
 -1 195 190
 -2 159 153
 -3 90 91
 -4 156 164
 -5 288 267
 -6 383 348
 -7 313 279
 -8 196 190
 -9 150 145
 -10 168 170
 -11 169 157
 -5,9,L
 4 118 122
 2 230 216
 1 283 260
 0 363 319
 -1 320 286
 -2 312 268
 -3 74 70
 -4 206 194
 -5 376 348
 -6 362 333
 -7 246 232
 -8 200 181
 -9 284 269
 -10 226 208
 -11 161 165
 -5,8,L
 5 126 124
 4 102 99
 3 103 113
 2 245 230
 1 339 307
 0 483 449
 -1 374 342
 -2 232 229
 -3 223 229
 -4 310 275
 -5 403 370
 -6 340 302
 -7 236 221
 -8 190 169
 -9 259 259
 -10 202 189
 -11 193 189
 -5,7,L
 6 184 171
 5 160 156
 4 83 86

3 115 111
 2 263 248
 1 386 345
 0 482 432
 -1 708 649
 -2 440 459
 -3 335 319
 -4 311 274
 -5 321 286
 -6 310 279
 -7 252 233
 -8 161 166
 -9 144 141
 -10 154 157
 -11 193 195
 -5,6,L
 7 178 172
 6 196 199
 5 238 233
 4 216 217
 3 252 247
 2 159 144
 1 254 239
 0 348 329
 -1 502 506
 -2 479 540
 -3 349 333
 -4 331 304
 -5 492 444
 -6 527 509
 -7 299 277
 -8 220 216
 -9 83 86
 -10 141 144
 -11 179 178
 -5,5,L
 8 128 130
 7 177 186
 6 269 273
 5 348 333
 4 319 296
 3 289 281
 2 205 205
 1 226 220
 0 421 406
 -1 489 527
 -2 420 447
 -3 260 247
 -4 460 435
 -5 641 588
 -6 586 541
 -7 218 205
 -8 188 180
 -9 172 174

-5,5,L
 -10 96 112
 -11 115 122
 -5,4,L
 8 66 81
 7 115 124
 6 326 310
 5 355 336
 4 378 362
 3 347 331
 2 326 315
 1 431 415
 0 583 608
 -1 463 453
 -2 277 297
 -3 304 296
 -4 536 485
 -5 583 550
 -6 471 445
 -7 462 447
 -8 259 253
 -9 131 141
 -10 80 79
 -11 63 71
 -5,3,L
 9 73 83
 8 89 93
 7 129 132
 6 299 296
 5 392 382
 4 467 445
 3 486 489
 2 557 571
 1 387 412
 0 361 355
 -1 590 647
 -2 478 482
 -3 269 268
 -4 66 61
 -5 343 326
 -6 420 391
 -7 455 432
 -8 342 332
 -9 166 173
 -10 108 122
 -5,2,L
 10 129 134
 9 159 162
 8 132 135
 7 162 172
 6 150 149
 5 215 213
 4 508 511
 3 548 542

2 446 456
 1 479 519
 0 451 515
 -1 796 871
 -2 498 523
 -3 149 142
 -4 139 129
 -5 283 261
 -6 369 359
 -7 346 328
 -8 297 294
 -9 205 203
 -10 135 140
 -5,1,L
 10 171 177
 9 247 248
 8 179 185
 7 216 213
 6 278 285
 5 345 337
 4 333 316
 3 292 299
 2 201 209
 1 303 336
 0 712 810
 -1 660 707
 -2 566 575
 -3 290 274
 -4 272 266
 -5 283 272
 -6 268 264
 -7 214 200
 -8 197 196
 -9 189 200
 -6,12,L
 0 144 130
 -1 70 73
 -2 75 74
 -3 159 143
 -4 238 232
 -5 184 180
 -6 203 187
 -7 173 147
 -8 139 132
 -9 144 151
 -6,11,L
 1 211 193
 0 162 151
 -1 123 113
 -2 125 114
 -3 203 184
 -4 124 151
 -5 203 176
 -6 222 193

-7 214 205
 -8 228 206
 -9 206 190
 -10 193 180
 -6,10,L
 3 136 126
 2 223 191
 1 262 235
 0 220 202
 -1 214 196
 -2 182 176
 -3 279 250
 -4 180 164
 -5 224 208
 -6 212 197
 -7 210 188
 -8 183 172
 -9 180 164
 -10 246 239
 -11 191 180
 -6,9,L
 4 66 67
 3 127 180
 2 146 151
 1 255 252
 0 343 317
 -1 284 256
 -2 300 271
 -3 319 349
 -4 299 286
 -5 349 313
 -6 263 239
 -7 81 78
 -8 87 90
 -9 186 169
 -10 382 286
 -11 192 187
 -6,8,L
 5 194 172
 4 126 112
 3 96 93
 2 217 201
 1 325 298
 0 404 360
 -1 236 232
 -2 251 260
 -3 264 292
 -4 467 430
 -5 352 319
 -6 232 217
 -7 181 174
 -8 180 99
 -9 152 152
 -10 202 199

-11 198 193
 -6,7,L
 6 191 185
 5 205 203
 4 177 175
 3 130 131
 2 240 219
 1 280 269
 0 252 238
 -1 160 157
 -2 422 464
 -3 419 430
 -4 448 425
 -5 461 430
 -6 359 320
 -7 341 323
 -8 95 85
 -9 95 104
 -10 154 145
 -11 167 167
 -6,6,L
 7 146 151
 6 197 187
 5 204 205
 4 274 260
 3 284 275
 2 283 277
 1 367 330
 0 255 263
 -1 200 206
 -2 193 215
 -3 335 348
 -4 376 352
 -5 564 525
 -6 571 527
 -7 328 321
 -8 121 118
 -9 133 138
 -12 146 157
 -11 154 149
 -6,5,L
 8 81 86
 7 82 94
 6 192 192
 5 304 294
 4 277 269
 3 310 283
 2 358 349
 1 617 618
 0 401 426
 -1 339 392
 -2 146 155
 -3 202 186
 -4 456 434

-6,5,L
 -5 459 430
 -6 552 527
 -7 280 254
 -8 118 123
 -9 159 152
 -10 178 179
 -11 129 131
 -6,4,L
 0 80 92
 7 115 117
 6 187 192
 5 315 301
 4 236 226
 3 260 290
 2 457 448
 1 621 652
 0 551 599
 -1 292 314
 -2 193 198
 -3 152 135
 -4 294 295
 -5 292 263
 -6 422 415
 -7 350 341
 -8 288 286
 -9 174 180
 -10 159 156
 -6,3,L
 9 119 130
 8 142 152
 7 194 190
 6 200 196
 5 231 244
 4 287 277
 3 213 206
 2 559 550
 1 553 591
 0 443 485
 -1 365 408
 -2 485 523
 -3 389 387
 -4 126 115
 -5 228 223
 -6 388 363
 -7 288 280
 -8 186 175
 -9 155 155
 -10 155 158
 -6,2,L
 9 193 187
 8 230 229
 7 203 214
 6 271 275

5 157 148
 4 173 172
 3 164 164
 2 263 275
 1 435 461
 0 630 713
 -1 695 760
 -2 472 487
 -3 353 365
 -4 176 166
 -5 369 366
 -6 295 292
 -7 184 188
 -8 98 101
 -9 97 106
 -6,1,L
 10 111 116
 9 158 163
 8 207 212
 7 213 210
 6 380 373
 5 515 510
 4 295 300
 3 116 117
 2 153 156
 1 435 472
 0 552 606
 -1 514 552
 -2 330 331
 -3 377 377
 -4 253 252
 -5 304 301
 -6 282 288
 -7 160 169
 -8 93 94
 -9 64 66
 -7,12,L
 0 160 145
 -1 152 135
 -2 118 113
 -3 126 119
 -4 181 177
 -5 149 131
 -6 96 93
 -7 151 136
 -8 248 222
 -9 208 193
 -7,11,L
 1 158 151
 0 146 141
 -1 161 158
 -2 255 231
 -3 229 221
 -4 200 234

-5 98 93
 -6 92 86
 -7 132 124
 -8 199 195
 -9 221 203
 -10 159 147
 -7,10,L
 3 131 131
 2 154 137
 1 145 140
 0 220 199
 -1 253 233
 -2 258 256
 -3 263 289
 -4 302 303
 -5 215 203
 -6 102 101
 -7 89 92
 -8 130 119
 -9 185 178
 -10 185 175
 -7,9,L
 4 171 153
 3 113 115
 2 122 128
 1 138 139
 0 167 172
 -1 242 237
 -2 138 136
 -3 314 354
 -4 405 393
 -5 341 331
 -6 201 188
 -7 104 99
 -8 128 131
 -9 176 171
 -10 191 188
 -7,8,L
 5 155 147
 4 198 191
 3 191 183
 2 199 191
 1 237 222
 0 162 148
 -1 212 208
 -2 147 161
 -3 304 340
 -4 458 461
 -5 395 366
 -6 210 193
 -7 171 160
 -8 253 252
 -9 175 162
 -10 129 129

-7,7,L
 6 99 105
 5 147 140
 4 191 193
 3 315 293
 2 307 293
 1 224 226
 0 232 241
 -1 63 66
 -2 175 210
 -3 399 421
 -4 434 434
 -5 387 365
 -6 311 298
 -7 251 239
 -8 238 233
 -9 159 156
 -10 137 138
 -7,6,L
 7 128 128
 6 80 94
 5 130 128
 4 230 222
 3 343 335
 2 453 445
 1 319 332
 0 458 476
 -1 214 239
 -2 129 135
 -3 149 153
 -4 305 292
 -5 383 369
 -6 274 257
 -7 226 232
 -8 171 165
 -9 237 235
 -10 201 236
 -7,5,L
 7 87 99
 6 115 110
 5 152 161
 4 224 220
 3 275 263
 2 332 330
 1 465 470
 0 530 560
 -1 271 300
 -2 144 147
 -3 194 201
 -4 396 385
 -5 411 416
 -6 165 156
 -7 240 233
 -8 206 198

-7,5,L
 -9 202 199
 -10 208 199
 -7,4,L
 8 172 171
 7 186 193
 6 177 176
 5 139 142
 4 115 114
 3 250 244
 2 246 264
 1 519 539
 0 414 455
 -1 328 357
 -2 288 294
 -3 367 383
 -4 408 408
 -5 265 245
 -6 157 146
 -7 139 139
 -8 204 207
 -9 178 183
 -10 148 161
 -7,3,L
 9 109 114
 8 188 195
 7 259 260
 6 197 198
 5 124 122
 4 150 153
 3 304 298
 2 237 242
 1 491 533
 0 415 458
 -1 348 383
 -2 398 437
 -3 388 389
 -4 498 502
 -5 242 237
 -6 223 235
 -7 120 121
 -8 69 78
 -9 99 97
 -7,2,L
 9 120 123
 8 210 215
 7 281 276
 6 315 320
 5 281 292
 4 285 269
 3 195 214
 2 186 200
 1 219 229
 0 442 484

-1 407 441
 -2 251 260
 -3 243 241
 -4 424 433
 -5 383 383
 -6 275 275
 -7 136 138
 -8 79 68
 -9 78 85
 -7,1,L
 10 80 78
 8 150 158
 7 229 232
 6 315 307
 5 358 368
 4 500 510
 3 176 182
 2 245 250
 1 355 383
 0 364 383
 -1 269 284
 -2 54 48
 -3 299 300
 -4 401 389
 -5 367 360
 -6 263 252
 -7 184 187
 -8 121 126
 -8,12,L
 -1 102 164
 -2 214 200
 -3 193 196
 -4 105 130
 -5 101 106
 -6 97 85
 -7 113 110
 -8 185 167
 -8,11,L
 1 127 102
 0 83 86
 -1 160 151
 -2 243 244
 -3 255 265
 -4 178 200
 -5 120 113
 -6 112 111
 -7 132 121
 -8 150 147
 -9 137 136
 -8,10,L
 3 147 140
 2 123 125
 1 78 73
 0 97 92

-1 179 171
 -2 255 257
 -3 213 230
 -4 221 243
 -5 235 224
 -6 226 221
 -7 155 152
 -8 165 155
 -9 155 148
 -10 121 123
 -8,9,L
 4 183 172
 3 183 171
 2 171 158
 1 115 122
 0 96 102
 -1 120 137
 -2 200 213
 -3 192 214
 -4 281 293
 -5 282 278
 -6 222 210
 -7 217 198
 -8 229 215
 -9 192 196
 -10 114 112
 -8,8,L
 5 84 94
 4 160 151
 3 224 224
 2 285 275
 1 254 252
 0 140 140
 -1 173 171
 -2 255 272
 -3 288 322
 -4 235 241
 -5 234 231
 -6 152 139
 -7 194 186
 -8 283 271
 -9 245 234
 -10 139 134
 -8,7,L
 6 115 105
 5 69 75
 4 138 145
 3 307 295
 2 352 356
 1 306 299
 0 147 164
 -1 219 241
 -2 169 185
 -3 262 287

-4 224 216
 -5 158 156
 -6 200 201
 -7 209 208
 -8 254 246
 -9 243 233
 -10 188 190
 -8,6,L
 6 83 101
 5 109 127
 4 133 136
 3 234 220
 2 319 314
 1 302 304
 0 256 269
 -1 381 403
 -2 360 389
 -3 224 220
 -4 243 247
 -5 221 218
 -6 170 167
 -7 130 116
 -8 166 160
 -9 233 226
 -10 211 206
 -8,5,L
 7 161 150
 6 116 119
 5 125 126
 4 146 142
 3 152 161
 2 313 299
 1 211 221
 0 332 358
 -1 295 316
 -2 345 375
 -3 383 399
 -4 387 396
 -5 311 310
 -6 93 93
 -7 76 75
 -8 165 169
 -9 199 206
 -8,4,L
 8 118 125
 7 213 209
 6 243 234
 5 153 158
 4 157 153
 3 203 204
 2 387 397
 1 247 275
 0 200 215
 -1 207 219

-8,4,L
 -2 363 374
 -3 510 530
 -4 390 387
 -5 273 267
 -6 116 106
 -7 62 70
 -8 91 95
 -9 165 160
 -8,3,L
 6 159 153
 7 206 213
 6 256 255
 5 215 208
 4 153 162
 3 374 387
 2 329 339
 1 204 218
 0 168 161
 -1 216 230
 -2 281 290
 -3 316 333
 -4 375 372
 -5 370 374
 -6 232 241
 -7 133 137
 -8 97 102
 -9 97 98
 -8,2,L
 9 73 82
 8 129 133
 7 195 186
 6 217 216
 5 343 345
 4 256 265
 3 388 396
 2 279 295
 1 214 220
 0 164 160
 -1 186 201
 -2 215 215
 -3 183 173
 -4 351 354
 -5 353 353
 -6 270 264
 -7 135 130
 -8 121 120
 -8,1,L
 9 102 103
 8 69 79
 7 130 137
 6 102 102
 5 156 159
 4 223 239

3 375 383
 2 401 418
 1 438 470
 0 320 341
 -1 151 141
 -2 167 175
 -3 153 147
 -4 303 305
 -5 263 262
 -6 168 159
 -7 116 121
 -9,12,L
 -1 98 95
 -2 167 159
 -3 162 175
 -4 120 142
 -5 108 118
 -7 158 153
 -9,11,L
 1 90 85
 0 90 89
 -1 112 108
 -2 148 160
 -3 146 172
 -4 154 164
 -5 164 164
 -6 192 185
 -7 233 228
 -8 163 148
 -9,10,L
 2 101 107
 1 121 116
 0 97 108
 -1 167 173
 -2 175 191
 -3 137 149
 -4 129 142
 -5 148 158
 -6 250 242
 -7 254 242
 -8 187 176
 -9 146 137
 -9,9,L
 3 184 176
 2 163 157
 1 222 211
 0 195 199
 -1 180 184
 -2 175 203
 -3 137 148
 -4 130 144
 -5 101 104
 -6 154 154
 -7 209 196

-8 255 244
 -9 209 206
 -9,8,L
 4 99 101
 3 135 142
 2 214 213
 1 214 220
 0 220 227
 -1 194 199
 -2 237 256
 -3 280 304
 -4 157 169
 -5 51 57
 -6 137 135
 -7 194 193
 -8 252 245
 -9 205 200
 -9,7,L
 5 85 91
 4 134 127
 3 134 139
 2 206 203
 1 189 195
 0 214 200
 -1 303 334
 -2 302 334
 -3 268 295
 -4 156 155
 -5 95 93
 -6 134 140
 -7 189 193
 -8 195 193
 -9 150 148
 -9,6,L
 6 104 102
 5 140 143
 4 183 182
 3 145 145
 2 100 99
 1 171 179
 0 198 210
 -1 307 344
 -2 411 447
 -3 391 415
 -4 221 229
 -5 190 203
 -6 126 125
 -7 108 107
 -8 151 146
 -9 112 120
 -9,5,L
 7 110 121
 6 150 155
 5 212 204

4 202 210
 3 218 219
 2 168 186
 1 187 189
 0 156 168
 -1 172 177
 -2 273 279
 -3 375 399
 -4 317 339
 -5 207 207
 -6 119 122
 -7 116 120
 -8 163 171
 -9 149 157
 -9,4,L
 7 122 134
 6 181 190
 5 235 236
 4 254 256
 3 251 256
 2 286 301
 1 217 221
 0 105 110
 -2 269 289
 -3 364 385
 -4 324 337
 -5 208 204
 -6 167 166
 -7 212 205
 -8 145 136
 -9,3,L
 8 104 105
 7 104 110
 6 129 125
 5 181 180
 4 288 277
 3 266 288
 2 341 360
 1 183 179
 0 132 127
 -2 267 280
 -3 243 247
 -4 202 198
 -5 220 222
 -6 192 195
 -7 195 199
 -8 159 153
 -9,2,L
 8 102 105
 7 65 68
 6 69 64
 5 174 173
 4 325 330
 3 319 334

-9,2,L
 2 330 339
 1 336 363
 0 228 233
 -1 186 195
 -2 190 186
 -3 212 216
 -4 185 191
 -5 130 138
 -6 113 123
 -7 117 121
 -9,1,L
 8 132 132
 7 115 110
 6 106 113
 5 152 153
 4 95 90
 3 234 248
 2 326 336
 1 381 413
 0 279 294
 -1 163 162
 -2 201 205
 -3 219 239
 -4 190 198
 -5 101 101
 -6 84 84
 -7 85 77
 -10,12,L
 -2 68 73
 -3 103 117
 -4 105 121
 -5 127 144
 -6 160 163
 -10,11,L
 0 140 136
 -1 138 147
 -2 111 124
 -3 72 93
 -4 51 66
 -5 139 145
 -6 197 195
 -7 199 206
 -10,10,L
 2 118 106
 1 115 129
 0 103 192
 -1 156 180
 -2 154 167
 -3 89 91
 -4 52 55
 -5 97 113
 -6 160 164
 -7 109 195

-8 146 149
 -10,9,L
 3 105 107
 2 107 111
 1 171 165
 0 237 244
 -1 211 217
 -2 209 213
 -3 133 152
 -4 106 121
 -5 111 120
 -6 119 119
 -7 157 159
 -8 152 151
 -10,8,L
 -2 252 274
 4 75 75
 3 86 82
 2 73 87
 1 141 143
 0 168 186
 -1 233 249
 -3 213 233
 -4 192 210
 -5 121 105
 -6 140 144
 -7 195 200
 -8 127 127
 -10,7,L
 5 111 116
 4 149 148
 3 145 145
 2 82 89
 1 124 123
 0 153 162
 -1 291 304
 -2 346 373
 -3 200 218
 -4 144 150
 -5 131 128
 -6 181 183
 -7 177 177
 -8 117 117
 -10,6,L
 6 113 114
 5 153 159
 4 248 242
 3 185 198
 2 106 101
 1 86 82
 0 128 140
 -1 216 225
 -2 209 215
 -3 241 253

-4 215 224
 -5 179 196
 -6 221 231
 -7 170 165
 -8 153 152
 -10,5,L
 6 150 150
 5 174 181
 4 233 227
 3 202 207
 2 205 202
 1 170 181
 0 139 143
 -1 195 188
 -2 146 136
 -3 211 223
 -4 202 217
 -5 163 160
 -6 204 189
 -7 191 191
 -8 169 177
 -10,4,L
 7 78 77
 6 78 86
 5 148 146
 4 206 209
 3 251 258
 2 254 262
 1 197 212
 0 196 199
 -1 206 212
 -2 205 225
 -3 219 234
 -5 118 120
 -6 151 158
 -7 195 209
 -10,3,L
 7 107 98
 6 50 51
 5 121 117
 4 216 229
 3 265 268
 2 255 263
 1 169 175
 0 223 225
 -1 267 279
 -2 277 286
 -3 191 178
 -4 58 49
 -5 76 77
 -6 97 108
 -7 142 144
 -10,2,L
 8 128 125

7 99 102
 6 82 82
 5 94 93
 4 193 200
 3 233 230
 2 189 183
 1 197 201
 0 302 314
 -1 229 237
 -2 226 232
 -3 195 204
 -4 135 148
 -5 86 96
 -6 43 52
 -10,1,L
 8 163 154
 7 152 148
 6 168 160
 5 150 160
 4 104 102
 3 111 102
 2 136 136
 1 169 167
 0 195 195
 -1 199 205
 -2 261 263
 -3 252 264
 -4 185 190
 -5 97 94
 -11,11,L
 -1 148 156
 -2 107 120
 -3 77 86
 -4 65 67
 -5 93 103
 -6 132 134
 -11,10,L
 1 111 103
 0 159 168
 -1 169 182
 -2 108 121
 -3 123 129
 -4 129 128
 -5 137 152
 -6 124 128
 -7 103 96
 -11,9,L
 2 75 81
 1 107 115
 0 161 184
 -1 189 196
 -2 147 154
 -3 173 180
 -4 170 193

-11,9,L
 -5 165 178
 -6 146 144
 -7 101 100
 -11,8,L
 3 93 100
 2 105 102
 1 89 104
 0 153 148
 -1 137 151
 -2 156 175
 -3 139 145
 -4 160 165
 -5 173 175
 -6 169 170
 -7 174 181
 -11,7,L
 4 139 144
 3 168 170
 2 110 116
 1 100 94
 0 164 158
 -1 141 147
 -2 186 194
 -3 147 146
 -4 114 112
 -5 182 193
 -6 214 219
 -7 197 194
 -11,6,L
 5 139 132
 4 147 153
 3 195 183
 2 133 142
 1 168 157
 0 198 200
 -1 165 179
 -2 98 98
 -3 77 78
 -4 151 157
 -5 180 192
 -6 195 203
 -7 184 187
 -11,5,L
 5 124 128
 4 130 131
 3 152 149
 2 157 165
 1 264 274
 0 249 256
 -1 213 223
 -2 168 169
 -3 95 95
 -4 107 112

-5 85 88
 -6 134 131
 -7 169 166
 -11,4,L
 6 97 92
 5 73 80
 4 141 132
 3 157 162
 2 159 172
 1 208 206
 0 213 208
 -1 274 273
 -2 228 238
 -3 129 137
 -4 67 63
 -5 52 48
 -6 117 124
 -11,3,L
 6 126 116
 5 99 97
 4 169 158
 3 131 137
 2 111 104
 1 138 126
 0 188 187
 -1 279 288
 -2 235 244
 -3 182 177
 -4 106 100
 -5 76 75
 -6 103 106
 -11,2,L
 7 127 115
 6 129 136
 5 152 147
 4 132 129
 3 80 81
 2 96 82
 1 104 95
 0 212 217
 -1 259 262
 -2 194 189
 -3 198 196
 -4 143 151
 -5 121 123
 -11,1,L
 7 133 127
 6 160 159
 5 217 212
 4 198 196
 3 115 105
 2 133 124
 1 96 88
 0 124 102

-1 155 143
 -2 176 174
 -3 187 187
 -4 124 127
 -12,10,L
 -1 115 125
 -2 95 102
 -3 106 115
 -4 153 159
 -5 194 200
 -12,9,L
 1 107 114
 0 76 89
 -1 98 99
 -2 84 81
 -3 112 114
 -4 158 162
 -5 198 203
 -6 147 147
 -12,8,L
 2 145 142
 1 135 130
 0 102 98
 -1 106 94
 -2 99 99
 -3 73 88
 -4 113 110
 -5 179 170
 -6 175 176
 -12,7,L
 3 122 127
 2 166 160
 1 137 139
 0 169 169
 -1 151 151
 -2 99 106
 -3 74 73
 -5 154 160
 -6 174 181
 -12,6,L
 4 90 85
 3 95 95
 2 171 166
 1 192 198
 0 241 243
 -1 210 205
 -2 103 102
 -4 84 87
 -5 146 150
 -6 121 116
 -12,5,L
 4 75 72
 3 87 76
 1 165 179

0 221 221
 -1 198 197
 -2 156 161
 -3 117 131
 -4 92 95
 -5 108 113
 -12,4,L
 5 101 90
 3 107 99
 2 96 94
 1 112 113
 0 146 136
 -1 204 205
 -2 198 204
 -3 137 143
 -4 114 110
 -5 121 110
 -12,3,L
 5 133 133
 4 114 114
 3 128 124
 2 70 67
 1 97 89
 0 163 161
 -1 194 192
 -2 161 160
 -3 108 102
 -4 142 138
 -12,2,L
 5 165 174
 4 162 156
 3 103 94
 2 95 80
 1 116 104
 0 138 131
 -1 150 145
 -2 115 103
 -3 79 77
 -12,1,L
 5 135 131
 4 183 177
 3 160 153
 2 139 135
 1 124 128
 0 98 86
 -1 113 94
 -2 85 63
 -13,9,L
 -2 55 61
 -13,8,L
 0 122 122
 -1 94 98
 -2 81 91
 -3 129 137

-13,8,L
-4 72 74
-13,7,L
1 155 154
0 144 144
-1 124 136
-2 94 97
-3 98 91
-4 93 97
-13,6,L
2 84 78
1 153 147
0 164 168
-1 116 117
-2 146 140
-3 113 111
-4 113 118
-13,5,L
2 94 92
1 116 108
0 120 116
-1 86 79
-2 139 135
-3 158 168
-13,4,L
3 86 92
2 125 118
1 121 116
0 85 78
-1 62 84
-2 111 109
-3 114 115
-13,3,L
3 114 116
2 110 104
1 138 123
0 59 104
-1 97 93
-2 59 54
-13,2,L
3 98 91
2 124 105
1 161 154
0 120 112
-1 87 67

Observed and Final Calculated Structure Amplitudes
of the Rhenium Nitrosyl Complex $[\text{ReCl}_2(\text{NO})(\text{MeOH})(\text{PMePh}_2)_2]$
(Diffractionmetric Data Only)

19,-1,L
-4 463 384

18,0,L
-2 821 739
-3 1272 1274
-5 1122 1156

18,-1,L
-2 763 812
-3 459 352
-4 1057 1169

18,-2,L
-2 399 502
-3 608 711
-4 383 262
-5 659 635

17,-1,L
-2 497 504

17,-2,L
-1 696 712
-3 869 882
-4 650 706
-5 520 581
-6 670 568

17,-3,L
-2 717 790
-4 803 828
-5 833 869

17,-4,L
-1 969 984
-3 655 859
-4 603 702
-5 543 559

17,-5,L
-2 553 761
-4 568 636
-5 902 905

16,0,L
-1 415 422
-2 1394 1468
-4 999 1046
-6 660 624
-7 1006 977

16,-1,L
0 638 537

-1 972 869
-3 1087 1205
-4 435 341
-5 754 826
-7 760 726

16,-2,L
-1 421 377
-2 879 859
-4 605 567
-6 792 868
-7 446 446

16,-4,L
-3 376 264
-4 515 370
-5 375 201

16,-5,L
-1 472 551
-2 466 314
-3 832 858
-5 697 596

16,-6,L
-1 706 690
-2 453 812
-4 623 731

16,-7,L
-2 585 500
-3 887 983

15,-1,L
-1 554 533
-3 453 500
-6 409 406

15,-2,L
0 727 724
-2 1139 1128
-3 743 630
-4 604 686
-5 835 834
-7 895 734

15,-3,L
-1 1036 1119
-2 494 544
-3 1154 1199
-4 889 964
-5 521 468
-6 867 900

15,-4,L
0 1242 1316
-2 878 998
-3 417 621
-4 727 784
-5 1330 1303
-7 643 632

15,-5,L
-1 839 807
-3 657 653
-4 1024 1014
-6 886 878

15,-6,L
0 698 695
-3 390 326
-5 743 649

15,-7,L
-3 446 258

14,0,L
0 791 789
-1 1780 1893
-2 431 387
-3 1483 1506
-4 380 154
-5 722 827
-6 953 922
-7 798 804

14,-1,L
0 893 842
-1 516 431
-2 1649 1696
-3 416 151
-4 1026 1004
-6 862 931
-7 1183 1010

14,-2,L
0 796 792
-1 1206 1226
-3 632 654
-5 859 782

14,-3,L
-4 336 362
-6 530 454

14,-4,L
-2 510 463

14,-4,L
-3 458 518

14,-5,L
-1 342 355
-2 697 691
-4 727 913
-6 469 438
-7 497 259

14,-6,L
0 711 664
-1 686 714
-3 1052 1102
-4 379 119
-5 1097 1094
-6 625 537

14,-7,L
0 451 569
-1 588 687
-2 772 933
-4 924 1111
-5 546 457
-6 652 763

14,-8,L
-3 932 1077
-5 763 882

14,-9,L
-2 817 727

13,-1,L
0 528 557
-1 331 294
-2 653 691
-3 572 689
-5 432 414
-7 614 606

13,-2,L
0 362 63
-1 1286 1293
-2 374 337
-3 792 768
-4 930 957
-6 933 896
-8 815 536

13,-3,L
0 1404 1451
-2 1421 1443
-3 927 1025

-4 541 578
-5 1101 1090
-7 1169 1003

13,-4,L
0 345 20
-1 1144 1161
-2 516 535
-3 821 808
-4 1488 1601
-6 756 830

13,-5,L
0 960 969
-2 784 780
-3 1186 1343
-4 481 513
-5 1047 1085
-6 397 476
-7 860 660

13,-6,L
-1 540 514
-2 409 262
-3 338 273
-4 679 745
-6 468 366

13,-7,L
0 411 216
-4 369 244

13,-9,L
-2 410 391
-4 434 592

12,0,L
0 1867 1829
-1 873 856
-2 2376 2429
-4 1527 1520
-5 724 803
-6 604 670
-7 789 738
-8 527 466

12,-1,L
0 1100 1044
-1 2085 2117
-3 1330 1368
-4 453 428
-5 808 825
-6 1025 975
-8 651 492

12,-2,L
0 1191 1166
-2 1362 1353
-4 1109 1131
-5 476 470
-7 795 682
-8 437 413

12,-3,L
0 573 534
-1 672 665
-2 460 499
-3 445 527
-6 495 282

12,-4,L
-1 369 454
-4 473 303

12,-5,L
-1 472 515
-3 580 638
-5 719 732
-7 442 412

12,-6,L
0 592 682
-2 1020 1022
-4 1328 1401
-5 438 363
-6 716 619
-7 803 751

12,-7,L
0 513 550
-1 782 833
-3 1178 1334
-5 1108 1145
-6 605 698

12,-8,L
0 824 847
-1 384 475
-2 791 994
-4 987 1043
-5 382 380
-6 437 554

12,-9,L
0 461 356
-1 669 807
-3 619 692

11,-1,L
-1 1357 1328
-2 670 651
-3 584 468
-4 581 601
-6 880 796

11,-2,L
0 1255 1305
-2 1204 1176
-3 1308 1325
-5 1252 1205
-7 870 786

11,-3,L
-1 1659 1672
-2 1056 1141
-3 506 541
-4 1936 1891
-5 382 261
-6 1411 1306
-8 676 641

11,-4,L
0 1532 1541
-1 368 214
-2 1311 1344
-3 1781 1789
-4 481 506
-5 1366 1289
-6 465 221
-7 1164 1001

11,-5,L
0 404 356
-1 1141 1224
-2 1076 1116
-3 877 829
-4 1258 1241
-5 382 395
-6 775 722
-7 530 346

11,-6,L
0 722 750
-2 718 778
-3 946 1043
-5 522 502
-7 480 489

11,-7,L
0 466 355
-1 601 639

11,-8,L
0 350 43
-1 368 338
-3 354 246
-4 431 483

11,-9,L
-1 416 243
-2 386 605
-3 641 659

11,-10,L
0 500 760
-3 535 563
-4 435 452

10,0,L
0 1153 1106
-1 1914 1046
-2 749 708
-3 2813 2792
-4 1148 1125
-5 1248 1188
-6 1306 1256
-8 998 749

10,-1,L
0 1525 1509
-1 641 625
-2 1954 1981
-4 1438 1365
-5 1438 1412
-6 446 406
-7 483 531
-8 388 306

10,-2,L
-1 1105 1162
-2 311 296
-3 1781 1740
-4 758 763
-5 559 484
-6 1127 992
-8 628 535

10,-3,L
0 640 599
-2 746 736
-3 633 570
-4 740 753
-5 529 527
-6 586 397

10,-4,L
-2 293 116
-4 287 239
-5 397 351
-7 419 465

10,-5,L
0 659 665
-2 527 565
-4 954 875
-5 388 456
-6 578 665
-7 600 596

10,-6,L
-1 1079 1113
-3 1271 1348
-4 357 203
-5 769 816
-6 730 743

10,-7,L
0 807 861
-2 1428 1494
-3 378 252
-4 1218 1204
-5 650 618
-6 446 578
-7 1063 979

10,-8,L
0 362 361
-1 1069 1102
-3 1078 1159
-4 365 183
-5 724 693
-6 679 673

10,-9,L
0 688 712
-1 429 368
-2 797 827
-4 625 698
-5 611 460

10,-10,L
-1 515 566

9,-1,L
0 1163 1292
-3 594 595
-5 925 957

9,-2,L
-2 1360 1360
-4 1730 1714
-5 388 317
-6 1505 1405

9,-3,L
0 1708 1773
-1 1040 1021
-2 851 836
-3 1832 1882
-4 628 670
-5 2050 1940
-7 934 880
-8 698 587

9,-4,L
-1 1396 1468
-2 1243 1309
-3 645 674
-4 1510 1489
-5 303 64
-6 1390 1274
-7 609 569
-8 460 482

9,-5,L
0 1245 1341
-1 772 764
-2 898 1031
-3 1277 1306
-4 334 292
-5 1363 1318
-7 746 702

9,-6,L
0 327 307
-1 1077 1116
-2 1074 1093
-4 646 617
-5 327 260
-6 793 714

9,-7,L
0 605 571
-3 384 419
-5 408 296

9,-8,L
0 414 468

9,-9,L
-1 460 535
-2 537 581

-4 472 377
-5 622 598

9,-10,L
0 302 457
-1 468 582
-2 604 684
-3 678 669
-4 665 777

9,-11,L
0 751 805
-1 408 466
-2 497 433
-3 625 683

8,0,L
0 495 503
-1 1252 1278
-2 2799 2637
-3 1012 1019
-4 1435 1495
-5 1495 1459
-6 670 674
-7 1010 998

8,-1,L
0 573 633
-1 2304 2155
-2 537 576
-3 2770 2603
-4 1418 1352
-5 1047 976
-6 1453 1297
-7 566 428
-8 1128 992

8,-2,L
0 1206 1193
-1 745 762
-2 1820 1834
-3 274 171
-4 1411 1316
-5 1455 1370
-7 827 810

8,-3,L
0 365 229
-1 289 233
-2 1378 1370
-3 1224 1197
-6 681 598

8,-4,L
0 312 239
-1 323 186
-3 1039 1023
-5 334 265
-6 567 566

8,-5,L
0 544 650
-1 922 921
-4 302 469
-5 378 323
-6 535 391

8,-6,L
0 1361 1365
-2 1545 1500
-3 292 194
-4 566 634
-5 659 625
-6 560 583
-7 917 905

8,-7,L
-1 1889 1919
-3 1145 1194
-4 493 507
-5 730 697
-6 1035 1017
-7 396 319

8,-8,L
0 1118 1173
-2 1405 1526
-4 647 625
-5 620 704

8,-9,L
-1 1080 1070
-3 1008 1039
-4 461 547

8,-10,L
0 533 536
-2 435 406
-4 527 372

7,-1,L
0 495 537
-1 302 362
-2 1070 1040
-3 405 264
-4 1457 1330
-6 486 441

7, -1, L
-7 421 344

7, -2, L
0 1562 1552
-1 609 534
-2 498 447
-3 2079 1948
-4 611 590
-5 1541 1515
-6 364 197
-7 351 455
-8 544 571

7, -3, L
0 369 399
-1 1215 1216
-2 1139 1157
-3 405 467
-4 2349 2294
-6 1278 1201
-7 635 519
-8 426 435

7, -4, L
0 2123 2225
-1 724 795
-2 1148 1173
-3 1962 1895
-4 330 345
-5 1771 1729
-6 503 543
-7 823 868
-8 538 558

7, -5, L
0 513 391
-1 1354 1318
-2 946 1014
-3 656 662
-4 1498 1495
-6 1143 1192
-7 669 630

7, -6, L
0 1328 1346
-1 610 526
-2 581 585
-3 609 639
-4 558 570
-5 1175 1147

7, -7, L
-3 376 110

-4 317 250

7, -8, L
-1 328 263
-2 587 640
-4 463 449
-6 385 47

7, -9, L
0 368 409
-1 509 604
-2 551 620
-4 546 577
-6 641 422

7, -10, L
0 764 830
-1 514 576
-2 680 749
-3 879 908
-5 501 668
7, -11, L
-1 818 787
-2 760 814
-4 979 983

7, -12, L
0 740 762
-3 968 924

6, 0, L
-1 2758 2030
-2 545 330
-3 1938 1863
-4 1283 1318
-5 886 986
-6 1923 1730
-8 1363 1173

6, -1, L
0 1514 1460
-1 1234 1170
-2 2403 2363
-3 752 737
-4 1909 1749
-5 1378 1317
-6 359 483
-7 1552 1509

6, -2, L
-1 1197 1146
-2 1313 1143
-3 1918 1789

-4 644 593
-5 403 437
-6 1602 990
-8 567 587

6, -3, L
0 462 407
-1 513 485
-2 683 672
-4 560 434
-5 911 880
-7 662 670

6, -4, L
0 625 715
-2 960 951
-3 485 401

6, -5, L
0 1482 1563
-2 589 581
-3 760 714
-4 432 459
-5 712 701
-7 457 445

6, -6, L
0 860 922
-1 1477 1525
-3 990 1001
-4 872 885
-5 410 480
-6 798 943

6, -7, L
0 2269 2343
-1 327 402
-2 1589 1537
-4 808 800
-5 1144 1170
-7 870 859

6, -8, L
-1 1728 1732
-3 1065 1091
-4 679 849
-5 589 598
-6 870 952

6, -9, L
0 1041 1053
-2 1312 1359
-4 467 561

6,-9,L
-6 418 217

6,-10,L
-1 695 666
-3 677 702

6,-11,L
0 412 68

5,-1,L
-1 412 514
-2 307 284
-3 709 718
-4 359 385
-5 560 582
-6 390 586
-7 338 306
-8 489 349

5,-2,L
0 1168 1226
-1 619 693
-2 1852 1814
-3 414 404
-4 1493 1517
-6 760 855
-7 851 796

5,-3,L
0 1941 1953
-1 338 590
-2 467 474
-3 2314 2144
-4 790 730
-5 1632 1622
-6 552 487
-7 477 660
-8 616 709

5,-4,L
0 1056 1076
-1 1284 1292
-2 1502 1421
-3 739 700
-4 2210 2225
-6 1261 1300
-7 561 641

5,-5,L
0 1801 1697
-1 566 570
-2 543 464
-3 947 943

-4 408 427
-5 1570 1520

5,-6,L
0 365 304
-1 492 433
-2 303 436
-3 327 353
-4 1426 1372
-6 604 633

5,-7,L
-1 523 453
-4 453 382
-5 337 447

5,-8,L
-1 954 902
-3 357 215

5,-9,L
0 1004 1033
-1 667 770
-2 351 473
-3 857 786
-4 483 352
-5 643 667

5,-10,L
-1 937 1015
-2 1139 1025
-4 883 836

5,-11,L
0 927 873
-1 692 643
-2 522 510
-3 1161 1201

5,-12,L
0 442 319
-1 535 573
-2 1022 927

4,0,L
0 1550 1677
-1 314 146
-2 1650 1669
-3 468 440
-4 603 561
-5 809 865
-6 696 744
-7 1453 1747

4,-1,L
-1 3523 3476
-2 772 629
-3 1085 1025
-4 734 647
-5 429 476
-6 1292 1614
-8 806 971

4,-2,L
0 1648 1488
-1 417 366
-2 1812 1656
-5 583 675
-6 502 639
-7 787 993
-8 387 205

4,-3,L
0 432 378
-1 603 608
-2 564 539
-3 330 251
-4 506 502
-5 759 641
-6 424 381

4,-4,L
0 992 989
-2 613 587

4,-5,L
-1 1442 1394
-3 1591 1542
-4 663 689
-6 645 621

4,-6,L
0 1784 1783
-1 662 535
-2 1533 1564
-3 1076 1062
-4 749 785
-5 1271 1376
-6 387 236
-7 591 530

4,-7,L
0 767 688
-1 1749 1762
-3 1153 1003
-4 1267 1274
-5 577 611

4,-7,L
-6 949 1011

4,-8,L
0 1653 1730
-1 387 323
-2 1794 1689
-3 684 733
-4 675 707
-5 1076 1078

4,-9,L
-1 1566 1455
-2 314 272
-3 837 806
-4 556 580
-6 737 699

4,-10,L
0 630 609
-2 963 985
-3 357 280

4,-11,L
-1 426 370
-4 455 20

4,-12,L
0 444 243

4,-13,L
-1 513 424

3,-1,L
0 1351 1185
-1 824 781
-2 1034 993
-3 294 176
-4 792 854
-5 398 546

3,-2,L
0 1988 2044
-1 2396 2409
-2 1113 1035
-3 1470 1504
-5 789 894
-6 545 732
-7 607 584
-8 471 666

3,-3,L
0 468 690
-1 1098 1155

-2 1892 1862
-3 1095 1098
-4 1511 1596
-5 401 436
-6 611 745
-7 527 714

3,-4,L
0 1149 1186
-1 1808 1735
-2 687 718
-3 2408 2418
-5 1371 1534
-6 370 492
-7 379 449

3,-5,L
0 708 659
-2 1687 1610
-3 326 248
-4 2132 2230
-6 667 771
-7 449 468

3,-6,L
0 547 595
-1 727 662
-2 366 151
-3 1006 944
-5 805 934
-6 421 317

3,-7,L
0 562 505
-3 490 410
-4 550 549

3,-8,L
0 919 903
-2 452 339
-3 356 225
-5 434 420

3,-9,L
-1 1109 1064
-2 616 628
-4 816 717
-6 526 556

3,-10,L
0 1004 974
-1 835 826
-2 548 628
-3 962 928

-5 662 700

3,-11,L
0 470 498
-1 702 732
-2 1298 1238
-4 850 853

3,-12,L
0 500 554
-1 835 820
-3 930 937

3,-13,L
-1 471 376

2,0,L
-1 4431 4406
-2 1774 1693
-4 273 461
-5 591 541
-6 1665 1727
-8 892 832

2,-1,L
0 3601 3521
-1 477 403
-2 2594 2571
-5 1140 1324
-7 1054 1231

2,-2,L
0 1994 2396
-1 2339 2080
-3 448 462
-4 414 584
-5 545 782
-6 666 924

2,-3,L
0 668 744
-1 1310 1226
-3 752 720
-4 326 179

2,-4,L
0 333 280
-1 868 788

2,-5,L
0 365 291
-1 889 906
-2 1901 1616

2,-5,L
-3 469 631
-4 561 515
-5 819 896
-7 425 499

2,-6,L
0 384 330
-1 1658 1583
-3 1344 1477
-4 1267 1282
-5 514 496
-6 613 664

2,-7,L
0 1448 1331
-2 1674 1610
-3 1047 1009
-4 1069 1116
-5 1087 1145

2,-8,L
0 545 559
-1 1828 1802
-3 1109 1044
-4 1106 1134
-5 454 402
-6 1028 1098

2,-9,L
0 1454 1438
-2 1156 1080
-3 528 457
-5 829 897

2,-10,L
-1 1025 943
-2 344 193

2,-13,L
0 463 549

1,-1,L
0 1302 1577
-1 1081 867
-2 745 735
-3 869 1058
-5 317 433

1,-2,L
0 2207 2150
-2 953 1052
-3 612 723
-4 770 864

-5 331 409
-6 535 545
-7 457 467

1,-3,L
0 1362 1143
-1 1274 1370
-2 836 792
-3 1897 2165
-4 759 878
-5 904 961
-6 461 651

1,-4,L
0 1493 1435
-2 2503 2560
-4 1685 1870
-5 382 304
-6 514 547
-7 691 763

1,-5,L
0 693 684
-1 1520 1424
-3 2346 2338
-5 834 856
-7 464 358

1,-6,L
-1 341 275
-2 1036 1041
-4 1010 1024
-5 377 127

1,-7,L
-3 465 517

1,-8,L
-1 366 333
-4 567 631

1,-9,L
0 1139 1047
-1 755 703
-3 652 672
-5 626 685

1,-10,L
0 684 738
-1 656 704
-2 937 919
-3 440 118
-4 950 971

1,-11,L
0 828 861
-1 939 837
-2 434 599
-3 890 906

1,-12,L
0 562 599
-1 470 474
-2 966 904

0,0,L
-1 1176 1395
-2 2217 2323
-3 1082 1057
-4 680 720
-5 2229 2070
-7 820 744

0,-1,L
-1 2519 2750
-2 1086 1191
-3 382 427
-4 769 862
-5 361 207
-6 1102 1167

0,-2,L
0 2780 3076
-1 1334 1169
-2 488 600
-3 1322 1515
-5 891 1068
-7 386 486

0,-3,L
-1 1034 1118
-2 1323 1361
-3 278 199

0,-5,L
-1 982 987
-3 1053 1093
-4 642 691
-5 458 487
-6 563 623

0,-6,L
0 1331 1325
-1 301 151
-2 1411 1325
-3 678 737
-4 732 823

0,-6,L
-5 867 845
-6 376 211

0,-7,L
-1 1931 1944
-2 648 680
-3 1329 1268
-4 952 1033
-6 896 980

0,-8,L
0 1745 1729
-2 1171 1129
-3 677 754
-4 859 997
-5 1022 1082

0,-9,L
-1 1205 1161
-2 563 487
-4 751 837

0,-10,L
0 979 874
-5 462 626

0,-11,L
-2 401 149

0,-12,L
0 600 257
-2 595 471

0,-13,L
-1 750 656

-1,-1,L
-2 1521 1430
-4 656 654
-5 347 420
-7 425 287

-1,-2,L
-1 1563 1635
-2 637 641
-3 1445 1558
-5 589 624
-6 371 272

-1,-3,L
-1 2725 2599
-2 3075 3355
-3 419 430

-4 1458 1632
-6 708 788
-7 585 781

-1,-4,L
-1 2134 2156
-2 700 772
-3 2479 2700
-5 603 736
-6 629 630
-7 459 436

-1,-5,L
-1 892 947
-2 2330 2383
-4 847 883

-1,-6,L
-1 1051 1017
-3 1716 1755

-1,-7,L
-2 840 832
-3 318 247

-1,-8,L
-1 549 523
-3 332 165
-4 360 375

-1,-9,L
-2 679 757
-3 367 400
-4 657 788

-1,-10,L
-1 804 805

-1,-11,L
-1 560 457
-2 701 794
-4 712 761

-1,-12,L
-1 502 558
-3 603 657

-2,0,L
-1 2182 1854
-2 518 649
-3 962 959
-4 2054 1918
-6 1070 905

-2,-1,L
-2 1252 1285
-3 1355 1407
-4 622 680
-5 1616 1608
-7 522 313

-2,-2,L
-1 2392 2687
-2 1088 1096
-3 795 851
-4 1301 1438
-5 342 262
-6 604 733

-2,-3,L
-1 552 446
-2 962 1026
-5 412 380

-2,-4,L
-1 555 701
-2 557 436
-5 560 616

-2,-5,L
-1 472 404
-2 1040 1115
-3 549 463

-2,-6,L
-1 1851 1703
-2 373 330
-3 998 1014
-4 785 808
-6 791 919

-2,-7,L
-1 719 674
-2 1221 1209
-3 753 771
-4 405 539
-5 811 940
-6 432 66

-2,-8,L
-1 1198 1134
-2 414 456
-3 891 972
-4 1002 1004

-2,-9,L
-1 390 432

-2, -9, L
-2 508 501
-3 420 481
-5 725 791

-2, -10, L
-4 588 662

-2, -11, L
-2 401 476

-2, -12, L
-1 505 358

-2, -13, L
-1 393 58

-3, -1, L
-1 494 726
-3 1109 1033
-4 410 299
-5 705 657

-3, -2, L
-1 553 566
-2 2605 2732
-3 589 621
-4 1179 1166
-5 315 280
-6 395 433

-3, -3, L
-1 3303 3021
-2 349 301
-3 1945 2053
-5 741 871
-6 564 674

-3, -4, L
-1 799 807
-2 2471 2434
-3 295 305
-4 901 964
-5 492 466

-3, -5, L
-1 3179 3118
-3 1346 1463
-4 402 501
-5 449 499
-6 811 938

-3, -6, L
-1 420 480

-2 1422 1427

-3, -7, L
-1 813 818
-2 428 456

-3, -8, L
-3 408 444

-3, -9, L
-1 989 936
-2 532 380
-3 548 521

-3, -10, L
-2 955 916
-4 817 838

-3, -11, L
-1 898 886
-3 664 747

-3, -12, L
-1 406 166
-2 848 630

-4, 0, L
-2 1082 1785
-3 1983 1931
-4 558 632
-5 1761 1613
-6 405 132

-4, -1, L
-1 2026 1868
-2 1184 1121
-3 1328 1340
-4 2541 2411
-6 918 669

-4, -2, L
-1 1323 1078
-2 1538 1620
-3 990 974
-5 1001 975

-4, -3, L
-1 2375 2236
-2 475 384
-3 336 283
-4 700 707
-5 474 356

-4, -4, L
-1 831 966
-2 299 146
-3 313 216
-4 436 326
-6 378 204

-4, -5, L
-1 1232 1153
-2 657 699
-4 384 408
-6 504 399

-4, -6, L
-1 1174 1146
-2 1145 1080
-3 863 868
-5 709 788

-4, -7, L
-1 1564 1625
-2 866 860
-3 498 566
-4 855 966

-4, -8, L
-1 593 744
-2 1093 1117
-3 967 943
-5 911 898

-4, -9, L
-1 717 647
-2 465 454
-4 657 699

-4, -10, L
-3 692 612

-5, -1, L
-1 990 1060
-2 838 946
-4 782 731

-5, -2, L
-1 2045 1981
-2 465 450
-3 1479 1483
-5 712 785
-6 468 490

-5, -3, L
-2 2373 2285
-4 1099 1210

-5,-3,L
-5 746 615
-6 489 265

-5,-4,L
-1 2669 2608
-3 1489 1613
-4 360 331
-5 808 843
-6 867 900

-5,-5,L
-1 413 410
-2 1499 1483
-4 871 876
-5 710 762

-5,-6,L
-1 855 824
-2 417 323
-3 719 672
-5 436 363

-5,-8,L
-4 463 388

-5,-9,L
-1 458 395
-2 629 635
-4 475 436

-5,-10,L
-1 882 854
-3 763 777

-5,-11,L
-2 1069 1030

-5,-12,L
-1 755 722

-6,0,L
-1 1244 1260
-2 1265 1125
-3 1083 1041
-4 1666 1559
-6 1025 720

-6,-1,L
-1 446 580
-2 1244 1285
-3 1787 1702
-4 404 344
-5 1175 1122

-6,-2,L
-1 1192 1028
-2 805 894
-3 342 319
-4 1212 1165
-6 603 643

-6,-3,L
-1 972 913
-3 564 491
-4 336 148
-5 577 400

-6,-4,L
-1 405 395
-2 852 678

-6,-5,L
-1 538 513
-3 709 783
-5 407 451

-6,-6,L
-1 1465 1427
-2 1202 1204
-4 828 761

-6,-7,L
-1 611 560
-2 796 714
-3 1167 1163

-6,-8,L
0 313 413
-1 1033 929
-2 811 726
-4 967 881

-6,-9,L
-1 569 532
-2 395 385
-3 738 774

-6,-10,L
-1 383 224
-2 437 453

-7,-1,L
-1 1098 1032
-3 736 680

-7,-2,L
-1 662 674
-2 1837 1772

-4 794 817
-5 504 517

-7,-3,L
-2 370 413
-5 615 493

-7,-4,L
-1 310 351
-2 1458 1517
-3 428 295
-4 1012 1014
-5 636 790

-7,-5,L
-1 1345 1351
-2 379 245
-3 1078 1174
-4 363 448

-7,-6,L
-1 293 212
-2 700 701
-4 733 601

-7,-8,L
-2 556 296
-3 443 440

-7,-9,L
-1 623 543
-3 711 632

-7,-10,L
-2 960 846

-7,-11,L
-1 1201 1128

-8,0,L
-1 1103 1109
-2 716 719
-3 1435 1271
-5 978 810

-8,-1,L
-1 923 908
-2 928 901
-3 321 369
-4 1148 1085

-8,-2,L
-2 472 381
-3 1026 986
-5 685 699

-8,-3,L
-2 712 610

-8,-4,L
-1 622 637
-2 413 508

-8,-5,L
-1 607 663
-2 954 988
-4 633 634

-8,-6,L
-1 568 570
-2 442 402
-3 1133 1137

-8,-7,L
-1 1141 1106
-2 1082 1107
-4 1106 1098

-8,-8,L
-1 610 456
-2 563 463
-3 1066 1032

-8,-9,L
-1 888 873
-2 647 698

-8,-10,L
-2 394 283

-9,-1,L
-1 277 181
-2 597 575

-9,-2,L
-1 1904 1793
-3 567 624

-9,-3,L
-1 710 659
-2 1346 1337
-4 678 733

-9,-4,L
-1 1451 1429

-2 720 704
-3 998 1034
-4 637 710

-9,-5,L
-2 1088 1080
-4 567 668

-9,-6,L
-1 736 724
-3 629 605

-9,-7,L
-2 375 39

-9,-9,L
-2 684 638

-9,-10,L
-1 1036 962

-10,0,L
-1 1060 984
-2 1153 1113
-3 484 289
-4 948 875

-10,-1,L
-1 1352 1320
-2 331 207
-3 917 908

-10,-2,L
-1 369 243
-2 970 900
-4 643 425

-10,-3,L
-1 478 568
-2 363 317

-10,-4,L
-1 421 411

-10,-5,L
-1 475 508
-3 485 498

-10,-6,L
-1 747 717
-2 1093 1078
-3 377 214

-10,-7,L
-1 783 746
-2 399 400
-3 1088 1074

-10,-8,L
-1 811 776
-2 937 868

-10,-9,L
-1 415 492

-10,-10,L
-1 420 491

-11,-1,L
-1 661 633

-11,-2,L
-2 686 599
-3 516 481

-11,-3,L
-1 1554 1431
-2 373 316
-3 709 742

-11,-4,L
-1 470 509
-2 1412 1341
-3 526 456

-11,-5,L
-1 1002 894
-3 710 739

-11,-6,L
-1 364 202
-2 507 572

-11,-8,L
-2 401 272

-11,-9,L
-1 620 510

-12,0,L
-1 1001 997
-3 1062 1064

-12,-1,L
-1 607 520
-2 1040 1045
-3 546 331

-12,-2,L
-1 1232 1169
-3 566 600

-12,-3,L
-1 361 179
-2 783 704

-12,-4,L
-2 418 202

-12,-5,L
-1 388 357
-2 420 343

-12,-6,L
-1 606 565

-12,-7,L
-1 631 522
-2 908 867

-12,-8,L
-1 882 805

-13,-1,L
-2 392 282
-3 506 457

-13,-2,L
-1 751 725
-2 378 348
-3 625 489

-13,-3,L
-2 927 869

-13,-4,L
-1 1338 1281
-2 454 332

-13,-5,L
-2 1084 1072

-13,-6,L
-1 742 817

-14,0,L
-1 465 254
-2 1022 1049

-14,-1,L
-1 1002 868

-14,-2,L
-2 562 627

-14,-3,L
-1 526 520

-14,-5,L
-1 443 419

-15,-1,L
-1 458 472

-15,-2,L
-1 414 285

-15,-3,L
-1 1155 1096

-15,-4,L
-1 436 255

-16,0,L
-1 830 768

-16,-1,L
-1 426 293